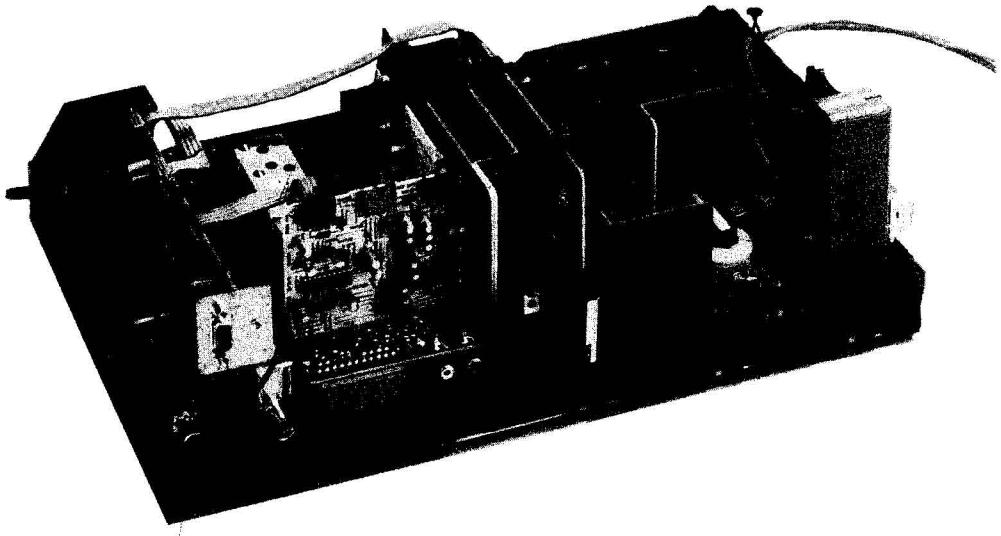
Color TV
1994

Technik und Service

Farbfernsehgeräte mit Chassis 692 G-....

(50 Hz - Geräte mit Megatext, Typennummer 64 ..)

Vorläufige Serviceanleitung mit Schaltbildern und Ersatzteillisten.



TV · VIDEO · CAMCORDER · MECABLITZ

METZ-Werke GmbH & Co. KG
Ritterstr. 5 PLZ 90763
Postfach 2035 PLZ 90710
Kaiserstr.175 (KD) PLZ 90763

Fürth

Tel. (0911) 9706-0
Fax (0911) 9706340
Telex 623421 metz d

METZ Techn. Kundendienst
Tel. (0911) 9706306
9706307
9706317

METZ Kfm. Kundendienst
Tel. (0911) 9706217

METZ-Ersatzteiledienst
Tel. (0911) 9706201/9706276
Ø/Telefax (0911) 9706320

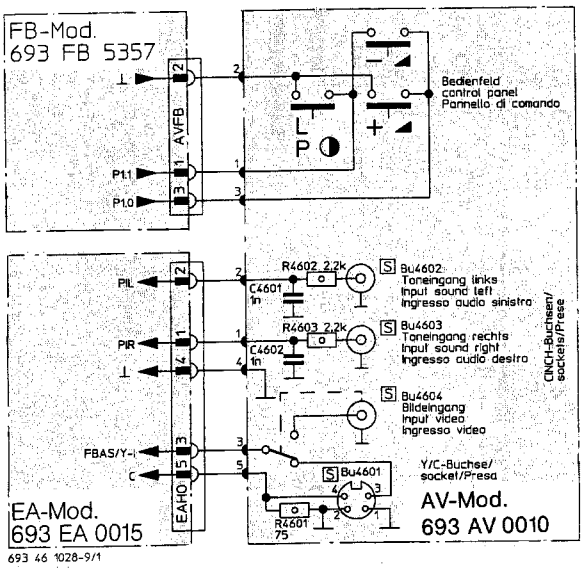
TV · VIDEO · CAMCORDER · MECABLITZ

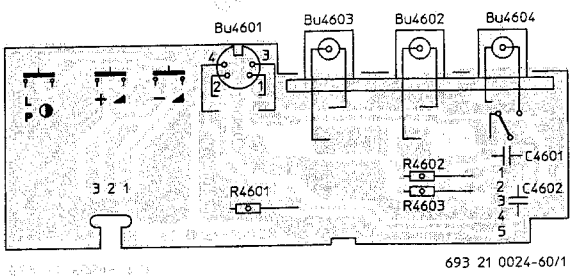
METZ-Werke GmbH & Co. KG
Ritterstraße 5 · 90763 Fürth/Bay.
Telefon (09 11) 97 06-0 · Telefax (09 11) 97 06-3 40

Beiblatt 210 / Supplement 210 / Suplemento 210

Schaltungsabweichungen bei FS-Gerät Studio 6448
Deviations in the circuitry of TV set Studio 6448
Per differenze nel circuito con il televisore Studio 6448

zu Tafel 1 / to board 1 / sulla tavola 1





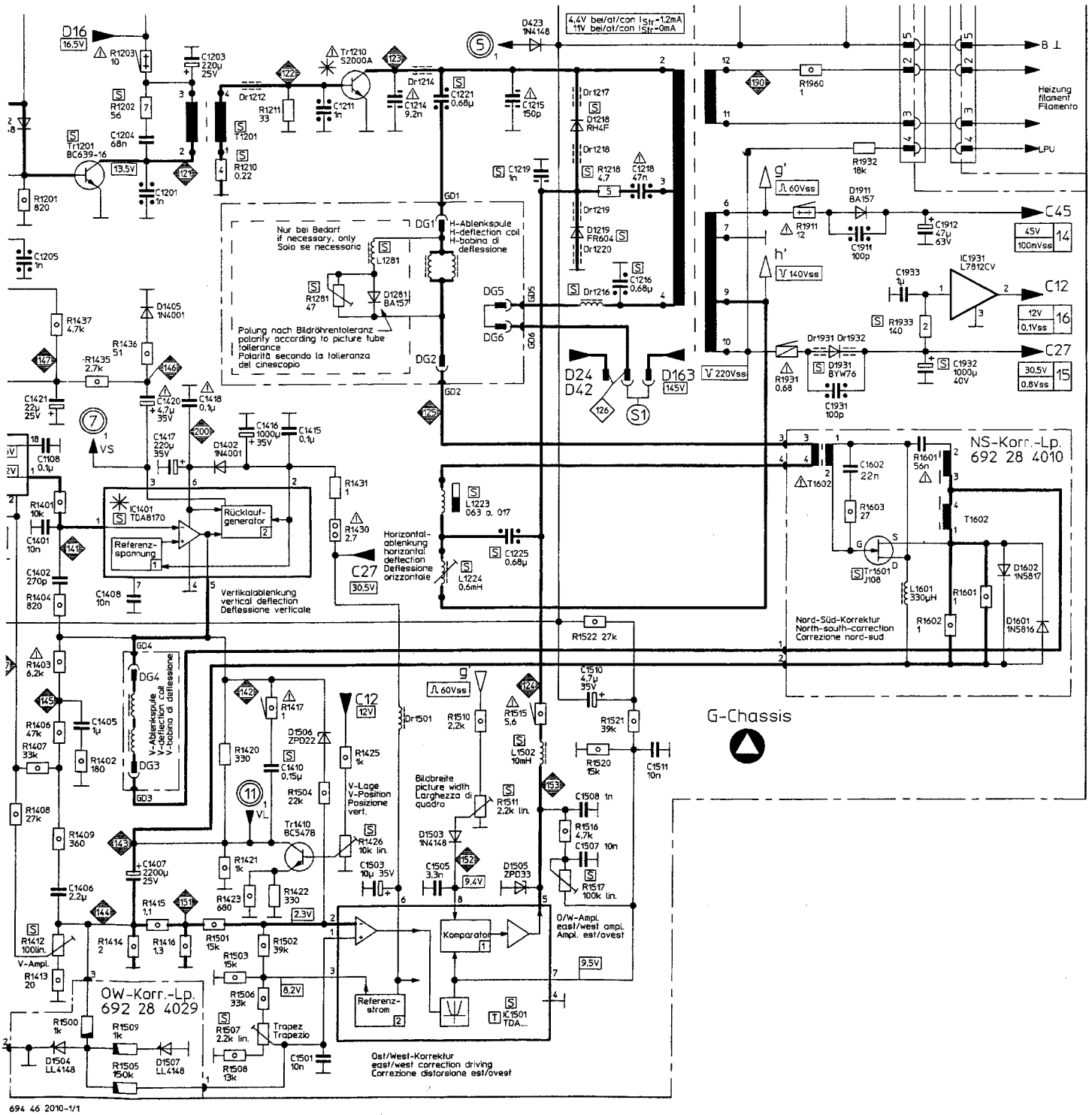
AV-Mod.
693 AV 0010

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

zu Tafel 2 / to board 2 / sulla tavola 2



694 46 2010-1/1

Metz
TV • VIDEO • CAMCORDER • MECABLITZ

SERVICE-HINWEISE

METZ Werke GmbH & Co KG
Ritterstraße 5 • 90763 Fürth/Bay
Telefon (0911) 9706-0 • Telefax (0911) 9706-340

für 50 Hz-Farbfernsehgeräte mit Chassis 692 G. .. und Megatext

⚠ ***Achtung!***

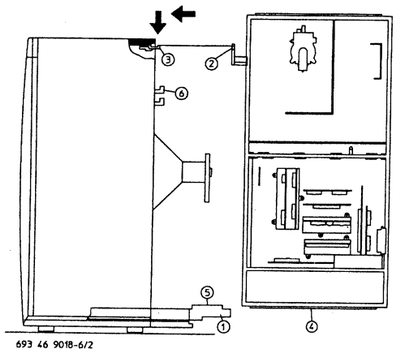
Bitte bei Reparaturarbeiten beachten, daß verschiedene Bauteile netzspannungsführend sind. Nach jedem Eingriff in das Gerät muß dessen elektrische Sicherheit gemäß den geltenden Vorschriften gewährleistet sein. Beim Austausch von Bauteilen oder Baugruppen mit Sicherheitskennzeichnung ⚠ dürfen nur Original-Bauteile verwendet werden.

Um die Funktionssicherheit des Gerätes zu gewährleisten, ist es notwendig, Bauteile mit Sonderspezifikation die mit [S] gekennzeichnet sind, ebenfalls durch Originalbauteile zu ersetzen.

Alle Leitungen und Abdeckungen, die während eines Eingriffs aus ihrer Originallage entfernt wurden, müssen wieder in diese zurückgebracht werden!

☞ **Nach jeder Reparatur ist eine Prüfung nach VDE 0701/Teil 200 zwingend vorgeschrieben. Beachten Sie dazu unsere Technische Information Nr. 02/88.**

Chassis-Servicestellung

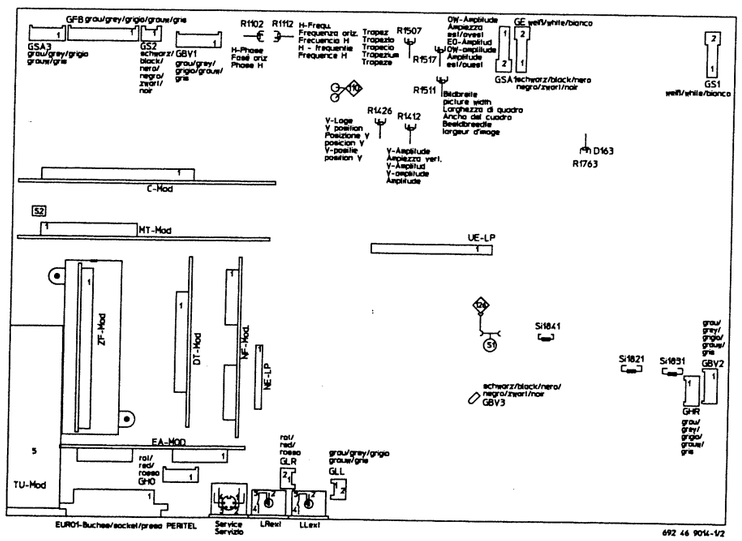


Bei **allen Geräten** das Chassis nach hinten bis zum Anschlag herausziehen. Eine der beiden Chassishalteschienen ① leicht nach außen biegen und das Chassis herausnehmen.

Bei **Holzgehäusen** das Chassis hochkant mit der Schiene ④ des Chassisrahmens auf den Führungssteg ⑤ der Chassishalteschiene bis zum Anschlag in Richtung Gehäuse schieben. Dann Stützwinkel ② in die Rückwandhalterung ③ einrasten.

Bei **Kunststoffgehäusen** das Chassis in den Stützwinkel ⑥ einhängen und dann hochkant mit der Schiene ④ des Chassisrahmens auf den Führungssteg ⑤ stellen.

Chassis, Sicht auf Bestückungsseite



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

692 46 9014.A8

⚠ ***Achtung:***
Bitte bei Reparaturarbeiten beachten, daß einige Bauteile netzspannungsführend sind. Nach Abschluß von Reparaturarbeiten muß die Netztrennung gewährleistet sein.

1. Stromversorgung und Hochspannung

Die Einstellung und Kontrolle der Versorgungsspannungen muß mit einem Gleichspannungsvoltmeter mit einer Genauigkeit von mindestens 0,3% erfolgen!

Mit R 1763 auf dem GA-Chassis die Spannung D 163 bei Strahlstrom "0" wie in der Tabelle ersichtlich einstellen, dabei stellt sich bei fehlerfreiem Gerät folgende Hochspannung ein:

Bildröhrentyp	Chassis	D 163	Hochspannung
A59 EAK 71X01	692 G- 4121	163 V ± 1 V	27,5 KV
A59 EAK 252X05	692 G- 4425	163 V ± 1 V	27,5 KV
A66 EAK 71X01	692 G- 4113	163 V ± 1 V	27,5 KV
A66 EAK 252X11	692 G- 4148 / 4417	163 V ± 1 V	27,5 KV
A68 ESF 002X11	692 G- 4433	145 V ± 1 V	30,0 KV
A80 EBK 221X01	692 G2- 4414	163 V ± 1 V	30,0 KV

Tabelle 1: Hochspannungen

Bei exakter Einstellung der D 163-Spannung ergeben sich automatisch die richtigen Werte der Netzteil-Sekundärspannung und der vom Zeilentrafo erzeugten Spannungen (siehe Tabelle 4).

⚠ ***Achtung: Bildbreitenkorrekturen niemals mit D 163-Einsteller, sondern mit Bildbreiteneinsteller R 1511 vornehmen!***

2. Horizontalsteuerung (Amplitudensieb mit Zeilenoszillator)

2.1 Zeilenfrequenz (H-Frequenz)

Gerät mit Antennensignal betreiben. Meßpunkte ◊ 110 miteinander verbinden. Mit R 1112 (H-Frequenz) auf möglichst langsames seitliches Durchlaufen des Bildes einstellen.

2.2 Phasenlage der Horizontalsynchronisation (H-Phase)

Mit R 1102 (H-Phase) horizontale Bildlage symmetrieren.

3. Vertikalablenkschaltung

Die V-Frequenz und die V-Linearität sind fest eingestellt und benötigen keinen Abgleich.

3.1 V-Amplitude

Mit R 1412 (V-Amplitude) auf 3% Überschreibung einstellen.

3.2 V-Lage

Gerät mit geeignetem Testbild (Gittermuster oder Sendertestbild) betreiben. Mit R 1426 (V-Lage) möglichst gleichen Gitterabstand zum oberen und unteren Bildschirmrand einstellen.

4. Ost-West-Korrektur und Bildbreiteneinstellung

4.1 Bildbreite

Mit R 1511 (Bildbreite) auf 3% Überschreibung einstellen.

4.2 OW-Amplitude

Kissen- und tonnenförmige Verzeichnung mit R 1517 (OW-Amplitude) korrigieren.

4.3 Trapez

Trapezfehler mit R 1507 (Trapez) ausgleichen.

5. ZF-Verstärker (ZF-Modul), Tunerregelspannungsverzögerung (RHF)

R 200 möglichst nicht verstellen. Bei erforderlichem Neuabgleich den Empfänger mit 1,25 mV (62 dBuV) Antennensignal speisen und mit R 200 die Spannung am Modulanschluß 4 des ZF-Moduls um 0,5 V gegenüber dem Maximalwert (ca. 8,7 V) absenken.

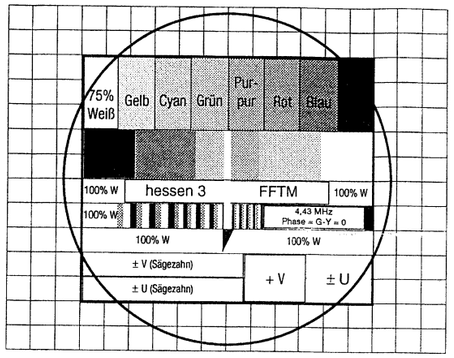
6. Chroma- und Videosignalverarbeitung (C-Modul)

6.1 Abgleich des Farbträgeroszillators

Meßpunkte ◊ 85 miteinander verbinden. C 871 so einstellen, daß sich die Farben (z.B. der Farbbalken) möglichst langsam verändern.

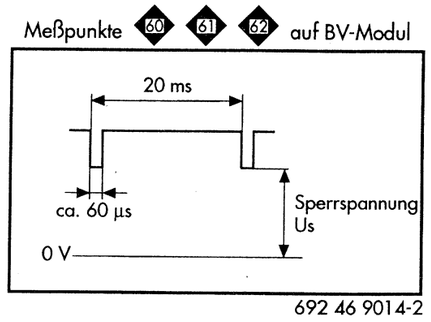
6.2 Abgleich des Chroma-Filters

Über AV- oder EURO-Buchse 4,43 MHz mit 1 V_{SS} einspeisen. Mit L803 an Meßpunkt ◆ 81 maximale Amplitude einstellen.



7. Einstellung der Schirmgitterspannung U_{g2}

Die Schirmgitterspannung der Bildröhre ist auf einen vom jeweiligen Gerät abhängigen Wert eingestellt **und sollte nicht verändert werden**. Ist eine neue Einstellung notwendig, so ist wie folgt zu verfahren: Das Gerät an einem beliebigen Testbild betreiben. Helligkeit, Farbsättigung und Kontrast auf Minimum einstellen (der Bildschirm muß dunkel sein). Mit einem Oszilloskop sucht man unter den Meßpunkten 60, 61 und 62 denjenigen aus, an dem der negative V-frequente Meßimpuls die höchste Spannung hat. Mit dem Schirmgittereinsteller R 571 stellt man diesen Impuls auf eine Spannung U_S entsprechend der untenstehenden Tabelle ein. Nach einem Abgleich der Schirmgitterspannung muß auch der Spitzenweißpegel (Pkt.8) neu eingestellt werden.



692 46 9014-2

Bildröhrentyp	U_S
A59 EAK 71X01	140 V
A59 EAK 252X05	170 V
A66 EAK 71X01	140 V

Bildröhrentyp	U_S
A66 EAK 252X21	170 V
A68 ESF 002X11	170 V
A80 EFF 222X11	170 V

Tabelle 2: Sperrspannungen

8. Einstellung des Spitzenweißpegels

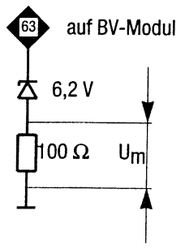
⚠ ***Achtung!***

Diese Einstellung ist nach Wechseln des Video-Prozessors IC 401, des BV-Moduls, der Bildröhre und nach der Einstellung der Schirmgitterspannung unbedingt vorzunehmen, ebenso nach EEPROM-Initialisierung .

Folgende Meßschaltung ist zwischen Meßpunkt ◊ 63 (Anode D 580) und Masse zu schalten:

Voraussetzung:

U_{g2}-Spannungen richtig eingestellt (siehe Pkt. 7).



Der Spannungsabfall an dem 100 Ω Widerstand entspricht dem Spitzenstrahlstrom: 100 mV = 1mA.

Gerät in Service-Modus bringen, mit der Taste MENU auf Normalbetrieb umschalten. Kontrast auf C99 und Helligkeit auf H 65 einstellen. Mit der Taste MENU wieder in den Service-Modus zurückkehren. Oszilloskop an den 100 Ω Widerstand der Meßschaltung anschließen. Mit der blauen Taste auf das TV-Service-Menü umschalten. Mit der gelben Taste den Menüpunkt "Spitzenweißpegel" anwählen und mit den ◁▷ Tasten die Impulsspannung am 100 Ω Widerstand auf folgende Werte einstellen:

Bildröhrentyp	U_m
A59 EAK 71X01	400 mV_{SS}
A59 EAK 252X05	570 mV_{SS}
A66 EAK 71X01	500 mV_{SS}

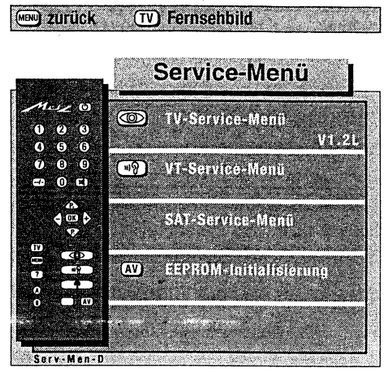
Bildröhrentyp	U_m
A66 EAK 252X21	740 mV_{SS}
A68 ESF 002X11	740 mV_{SS}
A80 EFF 222X11	670 mV_{SS}

Tabelle 3: Spitzenweißpegel

Anschließend ist die Einstellung zu speichern.

9. Service-Menü

Das Service-Menü gliedert sich in die 3 Untermenüs **TV-**, **VT-**, **SAT-Service-Menü** und die EEPROM Initialisierung.



Das Service-Menü wird wie folgt aufgerufen:

- TV-Gerät mit dem Netzschalter ausschalten.
- Beide ⚠ Tasten am Fernsehgerät gedrückt halten und mit dem Netzschalter einschalten.
- Im Feld "TV-Service-Menü" erscheint rechts die Software-Versionsnummer.
- Mit der Taste TV kann man den Service-Mode verlassen und zum Normalbetrieb zurückkehren.
- Die Taste ? (Bedienhilfe) hat im Service-Menü keine Funktion.
- Die Menü-Auswahl erfolgt über die farbigen Tasten.
- Die Taste MENU schaltet auf das TV-Bild zurück, jetzt ist der Programmwechsel möglich, ein erneuter Befehl MENU führt wieder zum Service-Menü! Außerdem gelangt man durch Betätigung der Taste MENU aus jeder Position in die vorherige zurück.

9.1 Das TV-Service-Menü

Aufruf erfolgt mit der blauen Taste auf der Fernbedienung.

Das nachstehende Bild zeigt die Einstellmöglichkeiten. Aufruf der Funktionen erfolgt wieder mit den farbigen Tasten.

9.1.1 Weißabgleich

Blaue Taste drücken, die Schrift Weißabgleich wird blau unterlegt. Auf der abgebildeten Fernbedienung werden zusätzlich die Tasten ◁▷ und OK hell. Jetzt kann der Wert mit den Tasten ◁▷ verändert werden.

Mit der blauen Taste kann die einzustellende Farbe (rot/grün/blau) vorgewählt werden, die Taste OK aktiviert die jeweilige Einstellbox. Mit den Tasten ◁▷ kann nun der gewünschte Weißeindruck eingestellt werden.

Die einzustellenden Farben können in der Einstellbox auch mit den ⚠ und Tasten fortgeschaltet werden.

Mit der OK Taste wird auf das abgestimmte TV-Bild geschaltet und in einer Box der Referenzwert angezeigt. Gleichzeitig wird ein automatischer Weißabgleich durchgeführt. Nach Abschluß des Weißabgleiches erscheint in der Einstellbox der Rererenzwert. Während der Dauer des Weißabgleiches werden keine Befehle angenommen.

Ist auf die Einblendung des Referenzwertes in das TV-Bild geschaltet, so wird nach jeder Veränderung des Referenzwertes ein erneuter Weißabgleich gestartet.

☞ ***Speichern: Sollen Veränderungen der Einstellwerte gespeichert werden, die Taste MENU betätigen. Es erscheint das TV-Service-Menü mit der Speicherbox unten rechts. Die neuen Werte können nun durch Betätigen der Taste "A" gespeichert werden. Auswahl und Abgleich der weiteren Funktionen erfolgt mit gleicher Abfolge der Bedienschritte.***

9.1.2 Spitzenweißpegel:

- siehe Beschreibung Punkt 8.

9.2 Das VT-Service-Menü

Für die korrekte Funktion des Videotext sind gute Empfangsverhältnisse Voraussetzung !

Die folgende Einstellung sollte nur durchgeführt werden, wenn bei einem bestimmten Sender trotz ordnungsgemäßer Empfangsverhältnisse VT-Störungen vorliegen.

Zur Optimierung des VT-Empfanges besteht die Möglichkeit das VT-Fenster in Lage und Breite zu verändern.

Die Einstellung des Fensters erfolgt über die Parameter "FRC-Window Start" und "FRC-Window End". (Werkseitige Einstellung für Start ist 02 und für End 08). In Service-Menü den betreffenden Sender einstellen (siehe vorstehende allgemeine Hinweise) und VT-Service-Menü wieder aufrufen.

Empfangsfenster des Videotextes mittels VT-Testuhr einstellen:

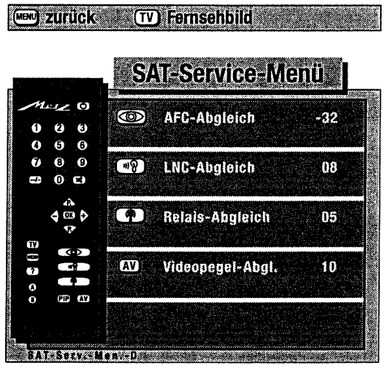
☞ Zur Einstellung des Empfangsfenster müssen grundsätzlich "FRC-Window Start" und "FRC-Window End" Menüpunkte eingestellt werden, dazu:

- "FRC-Window Start" mit der Taste anwählen.
  - -Testuhr läuft korrekt - dann "FRC-Window End" anwählen.
  - -Testuhr läuft nicht - dann mit den ◁▷ Tasten den Einstellwert so lange verändern, bis die Testuhr läuft und den Einstellwert um 2 Punkte vermindern.
- "FRC-Window End" mit der Taste anwählen.
  - -Testuhr läuft korrekt - dann Einstellungen mit der Taste **"A"** speichern.
  - -Testuhr läuft nicht - dann mit den ◁▷ Tasten den Einstellwert so lange verändern, bis die Testuhr läuft und den Einstellwert um 2 Punkte erhöhen.

Abgleich der Menülage:

Die Menülage ist werkseitig optimiert und sollte möglichst nicht geändert werden. Mit »Abgleich Menülage« kann erforderlichenfalls die horizontale und vertikale Position aller Menüs, grafischer Darstellungen und Videotexte mit den ◁▷ und den △▽ Tasten verschoben werden. Wichtig ist, daß der gelbe Rahmen voll sichtbar ist. Voraussetzung ist der korrekte Bildgeometrieabgleich.

9.3 Das SAT-Service-Menü (nur bei eingebauten SAT-Nachrüstsatz)



Einstell- und Abgleicharbeiten im SAT-Service-Menü können erforderlich werden, wenn:

a) SG- oder SA-Modul getauscht wurden.

b) diverse Grundwerte verändert werden sollen.

9.3.1 AFC-Abgleich

Nicht belegten SAT-Programmplatz wählen (Menüpunkt mit der blauen Taste der Fernbedienung anwählen) und die angezeigte ◁ oder ▷ Taste so lange betätigen, bis vor der angezeigten Zahl OK erscheint. Einstellung mit der Taste **"A"** speichern.

9.3.2 LNC-Spannungs-Abgleich

Menüpunkt mit der gelben Taste anwählen und SAT-Antenneneingang mit LNC oder Ersatzwiderstand (ca. 100 Ω / P>2,5W) abschließen. Voltmeter am Ersatzwiderstand anschließen und mit den ◁▷ Tasten 15V einstellen.Einstellung mit Taste **"A"** speichern.

9.3.3 Relais-Spannungs-Abgleich

Weiße Taste drücken. Mit den ◁▷ Tasten die gewünschte Relais-Schaltspannung einstellen (Stellbereich ist ca. 9V bis 14V). Die angezeigten Werte sind keine Spannungs- sondern lediglich Stellwerte. Zur Einstellung ist deshalb ein Voltmeter zu verwenden. Die Relaisspannung wird abgeglichen, indem man an der Polarizer-Buchse zwischen Kontakt 3 und 2 einen Widerstand von 100 Ω (P>2,5W) anschließt. Mit Hilfe eines Voltmeters, parallel zu diesem Widerstand, wird dann durch Drücken der ◁▷ Tasten die gewünschte Spannung, z.B. 12 V, eingestellt. Diese Einstellung ist nur notwendig, wenn die Relaisschaltspannung auch verwendet werden soll. Einstellung mit der Taste **"A"** speichern.

9.4 Initialisierung EEPROM

⚠ ***Achtung! Bei der Initialisierung des EEPROMS gehen alle gespeicherten Daten verloren!***

- Im Service-Menü mit der grünen Taste aktivieren, mit der Taste **"A"** bestätigen.
- Während der Initialisierung blinkt der Text "EEPROM".

10. Kurzbeschreibungen mit Servicehinweisen

Stromversorgung

Beim Chassis 692 G.... werden drei Varianten von Versorgungsspannungen verwendet.

Die D-Spannungen

Die D-Spannungen werden vom Schaltnetzteil erzeugt und sind im Überspiel-Mode Stand-by bzw. in SAT-Rundfunk Stand-by ca. 10% höher als im EIN-Zustand.

Die DS-Spannungen

Sie werden aus den D-Spannungen gewonnen und sind nur im EIN-Zustand vorhanden (über EIN-Befehl vom µC eingeschaltet).

Die C-Spannungen

Diese Spannungen werden vom Zeilentrafo erzeugt und sind ebenfalls nur im EIN-Zustand vorhanden.

10.1 Tabelle für Versorgungsspannungen

Bezeichnung/Wert EIN-Zustand (Chassis 692 G-..)		Stand-by * AUS-Zustand	Stand-by * AV-Aufnahme-Mode SAT-Rundfunk	Versorgung für
D 163	163V ± 1V	•	•	H-Endstufe, Oberspg. zur 12 V-Erzeugung für Überwachungsschaltung
	145V ± 1V (G-4433)			
D 215	215V	•	•	RGB-Endstufe (BV-Modul)
D 16	16,5V	•	•	UE-Leiterplatte
D 12	12V ± 0,6V	•	•	FB-Modul, EA-Modul
D 10	8V	•	•	Oberspannung für DS6, DT-Modul
D 24/42	27/42V ± 2V	•	•	NE-Leiterplatte (NF-Endstufe) Abhängig vom SM-Trafo, D 24 mit 10 W Ton, D 42 mit 40 W Ton
Geschaltete Spannungen				
DS 12	12V ± 0,6V	–	•	Tuner, NF-, C-, DT-, MT- und BV-Modul
DS 6	5,8V ± 0,2V	–	•	ZF-, NF-, MT-Modul und NF-Endstufe Die DS-Spannungen werden im Stand-by durch H-Pegel auf der Steuerleitung EIN und die jeweiligen Schalttransistoren Tr 1821 / Tr 1831 abgeschaltet.
Aus der H-Endstufe**				
C 45	45V	–	–	Erzeugung der Abstimmung, HM-Modul
C 12	12V	–	–	TDA 2579 A
C 27	27,5V	–	–	Vertikalschutzschaltung, OW-Korrekturen
	30,5V(G-4414, G-4433)			***) Die Spannung D 163 wird mit R 1763 bei Strahlstrom 0 auf den obigen Tabellenwert eingestellt. Damit ergeben sich automatisch die richtigen Werte der aus dem Zeilentrafo gewonnenen Versorgungsspannung.*
**) ca. 10% höher*				

Tabelle 4: Sekundärspannungen von Netzteil und Zeilentrafo

10.2 Stand-by Steuerung

Im Stand-by-Betrieb wird die Ansteuerung des Treibers der H-Endstufe nach Masse kurzgeschlossen und damit die H-Endstufe und die aus dem Zeilentrafo gewonnenen Versorgungsspannungen abgeschaltet. Die Stand-by Steuerung erfolgt über die Leitung EIN. Im eingeschalteten Zustand liegt auf dieser Leitung L-Pegel (0V). Damit ist Tr 1305 gesperrt. Die Spannung EIN an seinem Kollektor stellt den Monoflop der Schutzschaltung so ein, daß Tr 1302 leitend wird und folglich Tr 1301 sperrt. Damit gelangen die Ansteuersignale vom Zeilen-IC 1101 ungehindert an den H-Treiber Tr 1201. Im Stand-by Betrieb ist die Spannung EIN auf L-Pegel (0,3V), wodurch sich die Betriebszustände der beiden Transistoren der Schutzschaltung vertauschen. Tr 1302 sperrt jetzt, Tr 1301 wird leitend und schließt über D 1303 die Ansteuersignale für den H-Treiber kurz.

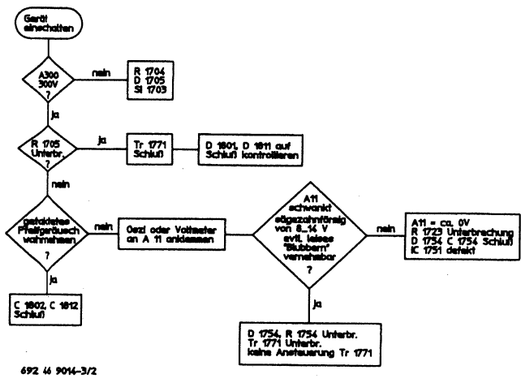
☞ **Geht das Gerät nach dem Einschalten sofort in den Stand-by Betrieb, so verbinden Sie die Leitung $\overline{\text{EIN}}$ mit Masse. Nimmt die Spannung EIN nun den High-Pegel (12 V) an und die Zeilenstufe arbeitet, so ist der Fehler in der Stand-by Schaltung des FB-Moduls zu suchen. Andernfalls überprüfen Sie bitte Tr 1305 und die Überwachungsschaltung (siehe Kapitel 10.5)**

10.3 Das Schaltnetzteil

Die zum Betrieb des Gerätes notwendigen Versorgungsspannungen werden im Schaltnetzteil und der Zeilenendstufe gewonnen. Als Schaltnetzteil arbeitet ein freilaufender, nicht synchroner Sperrwandler, dessen Trafo T 1721 als Schutztrenntrafo zur Netztrennung ausgelegt ist. Über die Regelung des Schaltnetzteiles werden Netzspannungsschwankungen und Lastunterschiede ausgeglichen. Das Schaltnetzteil wird aus der gleichgerichteten Netzspannung A 300 versorgt. R 1723 liefert eine Anlaufspannung zur Versorgung des Schaltnetzteil IC's 1751 beim Einschalten. Während des Betriebs (auch im Stand-by) wird IC 1751 aus der Wicklung 11/13 des Trafos T 1721 und der Gleichrichterschaltung D 1754/C 1754 gespeist.

10.3.1 Überprüfung des Schaltnetzteiles

⚠ ***Achtung! Servicebrücke S① (H-Endstufe) auslöten !***



Die Versorgungsspannungen D 163, D 215, D 8, D 16 und D 24/D 42 sind in diesem Betriebszustand ca. 10 % höher als im Schaltbild angegeben.
Die D 16, D 8 und D 24/D 42 Versorgungen sind über Schmelzsicherungen abgesichert. Hat eine der Sicherungen ausgelöst, so sind die angeschlossenen Schaltungsteile zu überprüfen.

⚠ ***Achtung:***
Schaltnetzteil nie ohne Grundlast betreiben, d.h. die Dioden D 1801, D 1811, D 1821, D 1831 und D 1841 nicht gleichzeitig ablöten. Auch dürfen die Sicherungen Si 1811, Si 1821 und Si 1841 nicht entfernt und gleichzeitig das Gerät mit verringerter Netzspannung betrieben werden.

10.4 Servicehinweise H-Endstufe

Alle der H-Endstufe entnommenen Versorgungsspannungen sind über Sicherungswiderstände gesichert, welche im Störungsfall den defekten Schaltungsteil vom Zeilentrafo trennen.

Zur Fehlersuche im Ablenkteil läßt sich die H-Endstufe mit verminderter Versorgungsspannung betreiben. Service-Brücke ① auf die Kontakte ◊ 126 (niedrige Versorgungsspannung) umlöten. Die H-Endstufe wird jetzt aus der D 24/D 42-Spannung mit ca. 15%/25% des ursprünglichen Wertes versorgt. Damit nehmen zwangsläufig alle Impuls- und Versorgungsspannungen der H-Endstufe ca. 15%/25% des im Schaltbild angegebenen Wertes an. Die Kurvenformen verändern sich nicht. Da die V-Ablenkung nicht arbeitet, fehlt jedoch die V-Parabel-Überlagerung bei verschiedenen Oszillogrammen. Fehler in der Kurvenform oder/und Abweichung von dem 15%/25%-Amplitudenwert geben Hinweise auf die Ursache des Fehlers.

10.5 Überwachungsschaltung

Fehler in der Hochspannungs- und Bildröhrenversorgung werden von einer Überwachungsschaltung auf der UE-Lp erkannt. Die Schaltung besteht im wesentlichen aus einem mit den Transistoren Tr 1301 und Tr 1302 aufgebauten Monoflop, der die Ansteuerung der H-Endstufe im Störfall für ca. 1 Sekunde kurzschließt. Spricht bei einem ständig vorhandenen Fehler die Schutzschaltung ca. 3...4–mal hintereinander an, so wird Tr 1313 leitend und löst über die Leitung $\overline{\text{EIN/AUS}}$ (Pin 2) einen Resetimpuls im Bedienteil-µC aus. Damit geht das Gerät in den Stand-by Betrieb.

<u>Überwacht werden im einzelnen:</u>

a) Ansteigen der Hochspannung

Bewertet wird die negative Amplitude des h-Impulses vom Zeilentrafo

b) Ansteigen des Strahlstromes

In diesem Fall wird die Spannung am Punkt "B-Masse" des Diodensplittransformators 0 Volt und triggert den Monoflop.

c) Überschlag oder Kurzschluß einer Funkenstrecke

In beiden Fällen wird die Spannung am Punkt "B-Masse" des Diodensplittransformators positiv und es erfolgt sofortige Abschaltung in Stand-by über Tr 1313.

11. Demontage des SAT-Nachrüstsatz

Das SAT-Empfangsteil kann komplett außer Funktion genommen werden, wenn Sie alle Verbindungsleitungen zum SA-Modul abziehen. Dazu:

a) die schwarze Verbindungsleitung GASA im Netzteilbereich abziehen.
b) die kurze fünfadrige Bandleitung EA-SA von Kontaktleiste EASA des EA-Moduls zu SAEA des SA-Moduls abziehen.
c) die lange, dreiadrige Bandleitung G-SA3 von GSA (G-Chassis hintere linke Ecke) zu SAG3 des SA-Moduls abziehen.
d) die vieradrige Anschlußleitung von der Polarizerbuchse zu SAP auf dem SA-Modul abziehen.

☞ **Achten Sie unbedingt auf die Verlegung der Leitungen. Diese sind teilweise an Stützpunkten fixiert. Nach den Servicemaßnahmen muß die ordnungsgemäße Verlegung der Leitungen sichergestellt sein.**

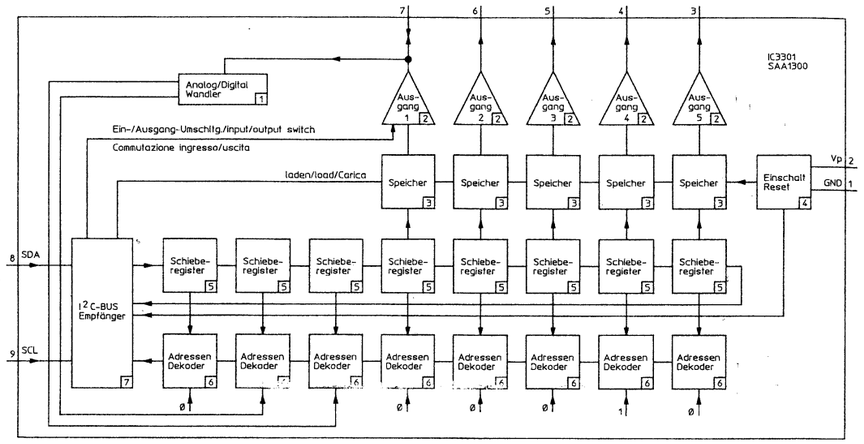
Ausbau einzelner Baugruppen des SAT-Empfangsteiles:

SA-Modul: SAT-Modulhalter entfernen, oben aufgeführte Leitungsverbindungen lösen und SA-Modul abziehen.

SG-Modul: SA-Modul wie beschrieben ausbauen. Masseverbindung, welche die beiden Tunergehäuse verbindet, am terrestrischen Tuner durch herausziehen der Klemmfeder trennen. An der zur Bildröhre zeigenden Stirnseite des SG-Moduls die Kunststoffhaltenase vorsichtig eindrücken und das SG-Modul von unten über die Rastung anheben.

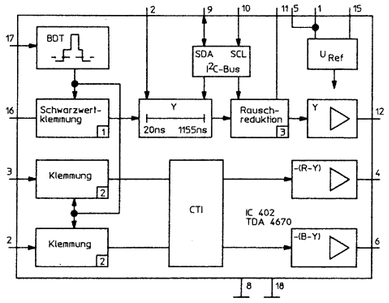
☞ **Vorsicht! Bruchgefahr!**

Die Leiterplatte wird zusätzlich durch weitere drei Kunststoffhaltenasen an der linken Innenseite des Chassisrahmen fixiert. Diese sind der Reihe nach einzudrücken und das SG-Modul an den jeweiligen Stellen von unten her auszurasten. Das SG-Modul kann nun zur Chassismitte hin geschwenkt und nach oben entnommen werden.



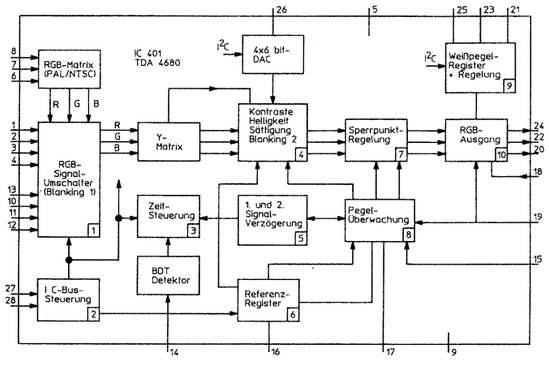
IC 3301

1 = A/D converter/Convertitore analogico/digitale
2 = output/uscita
3 = latch/memoria
4 = power-on reset/Reset accensione
5 = shift register/Shift registri
6 = address decoder/Decodificatore indirizzi
7 = I²C-bus receiver/Ricevitore I²C-bus



IC 402

1 = black level clamping/Ripristino valore nero
2 = clamping/Ripristino
3 = noise reduction/Riduzione frusciio

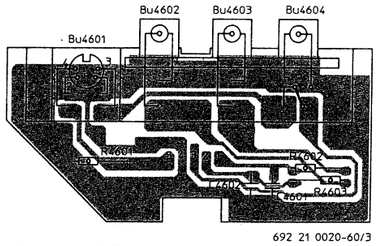


IC 401

1 = RGB signal switch/Commutatore segnale RVB (Cancellazione)
2 = I²C bus control/Controllo bus I²C
3 = line control/Controllo tempo
4 = contrast/brightness/saturation/blanking 2 Contrasto/luminosità/saturazione/cancellazione 2
5 = 1st and 2nd signal delay/1 e 2 ritardo segnale
6 = reg. memory/Registro di referenza
7 = cut off control/Regolazione punto d'interdizione
8 = level control/sorveglianza livello
9 = white balance control/Registro livello del bianco + regolazione
10 = RGB output/Uscita RVB

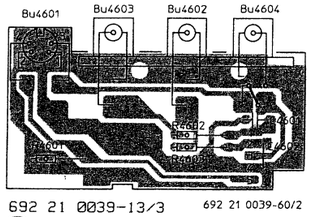
Achtung: MOS-Vorschriften beachten!
Attention: Consider MOS prescriptions!
Attenzione: Rispettate le misure di precauzione MOS!

692 46 1016-4/2



692 21 0020-13/5 692 21 0020-60/3

AV-Mod.
692 AV 0017 (6440, 6443, 6444)



692 21 0039-13/3 692 21 0039-60/2

AV-Mod.
692 AV 0025
(6445)

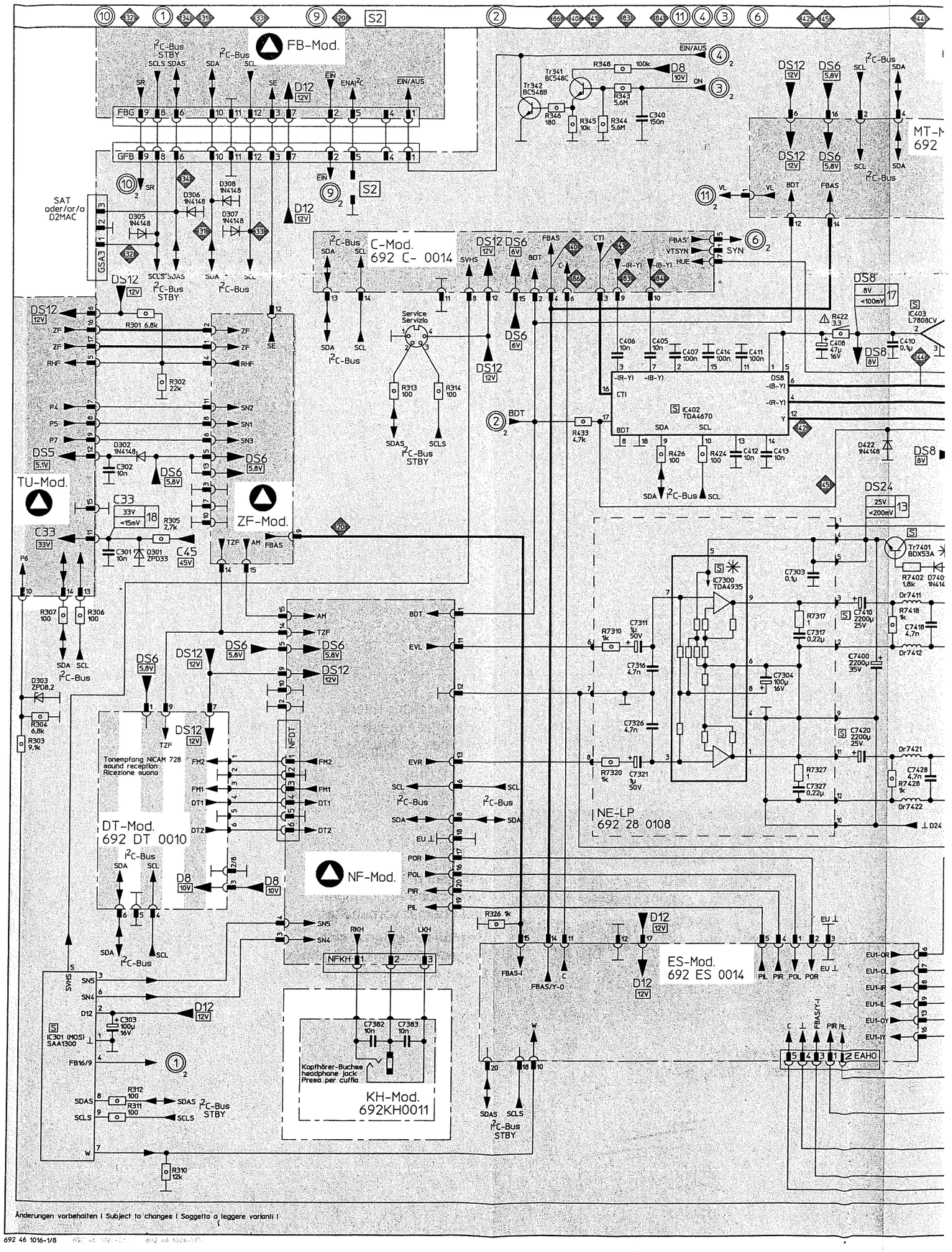
KH-Mod.
692 KH 0011

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 46 1016-1/8

FB-Mod.

G-Chassis

MT-Mod.
692 MT 0010

HM-Mod.
692 HM 0019

C-Mod.
692 C- 0014

TU-Mod.

ZF-Mod.

DT-Mod.
692 DT 0010

NF-Mod.

NE-LP
692 28 0108

ES-Mod.
692 ES 0014

KH-Mod.
692KH0011

BV-Mod.

AV-Mod.

SAT oder/or/o D2MAC

Tonempfang NICAM 728
sound reception
Ricezione suono

Service
Servizio

Schaltung siehe Tafel 2
circuit see board 2
Circuito su tavola 2

Legende siehe Tafel 4
legende siehe board 4
Leggenda vedi tavola 4

EURO-Buchse 1 schwarz
EURO socket 1 black
Presa PERITELEVISIONE 1 nero

1	Ton 1 Ausgang 0,5V audio channel 1 output 0,5V Audio 1 uscita 0,5V	12	-
2	Ton 1 Eingang 0,5V audio channel 1 input 0,5V Audio 1 ingresso 0,5V	13	Rot ⊥ /red ⊥ /rosso ⊥
3	Ton 2 Ausgang 0,5V audio channel 2 output 0,5V Audio 2 uscita 0,5V	14	-
4	Ton ⊥ /audio ⊥ /Audio ⊥	15	Rot Eingang 0,7V 75 Ohm red input 0,7V 75 Ohm Rosso ingresso 0,7V 75 Ohm
5	Blau ⊥ /blue ⊥ /blu ⊥	16	Austastsignal 1V-3V 75 Ohm blanking 1V-3V 75 Ohm Segnale di cancellazione 1V-3V 75 Ohm
6	Ton 2 Eingang 0,5V audio channel 2 input 0,5V Audio 2 ingresso 0,5V	17	Video ⊥
7	Blau Eingang 0,7V 75 Ohm blue input 0,7V 75 Ohm Blu ingresso 0,7V 75 Ohm	18	Austastsignal ⊥ blanking ⊥ Segnale di cancellazione ⊥
8	Schaltspannung (5V-12V) control voltage (5V-12V) Tensione di commutazione (5V-12V)	19	Video Ausgang 1V 75 Ohm video output 1V 75 Ohm Video uscita 1V 75 Ohm
9	Gruen ⊥ /green ⊥ /Verde ⊥	20	Video Eingang 1V 75 Ohm video input 1V 75 Ohm Video ingresso 1V 75 Ohm
10	-	21	Abschirmung shield Schermo
11	Gruen Eingang 0,7V 75 Ohm green input 0,7V 75 Ohm Verde ingresso 0,7V 75 Ohm		

692 46 1016-8/1

Änderungen vorbehalten ! Subject to changes ! Soggetto a leggere varianti !

692 46 1016-1/8

Metz

6440 1443 6444 6445

Bild- und Tonsignalstufen
Picture and sound circuits
Circuiti immagine e suono

Chassis 692 G-41..

Tafel 1
Board 1
Tavola 1

694 46 1013.A 2

G-Chassis

Schaltung siehe Tafel 1
circuit see board 1
Circuito su tavola 1

NF-Mod.
692 NF 0015
692 NF 4517 *

5,5/5,74MHz - Verstärker
Demodulator 1 und 2
5,5/5,74MHz amplifier
demodulator 1 and 2
5,5/5,74MHz Amplificatore
demodulatore 1 e 2

Stromversorgung

IC7210
TDA9821
*TDA9820

Steuer-Einheit

Dematrix und Decoder/ Betriebsartenschalter/ Stellschaltung
dematrix and decoder/funktion selector/control circuit
Dematriciazzione e decodificatore/Commutatore modo di
funzionamento/ Circuito di controllo

PLL
Filter
I²C-Bus
Multi-plexer
Integrator
54kHz Filter
Matrix
Referenz-spannung
IC7220
TDA6612
Schalter
Lautstärke Kopfhörer
Höhen
Lautstärke Lautsprecher
Basis breite
Quasi-Stereo
Tiefen

Kopfhörer - Verstärker
headphone amplifier
Amplificatore cuffia

IC7250
MC1458

SDA I²C-Bus SCL
BDT

DS6 5,8V
DS12 12V

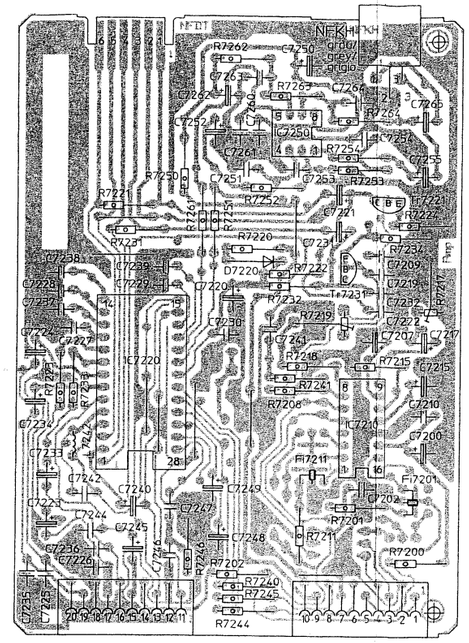
LKH
⊥
RKH
EVL
EVR

TZF

692 46 1016-5/2
692 46 1016-7/1

IC7210
1 = current supply/Alimentazione
2 = control unit/Unità di controllo

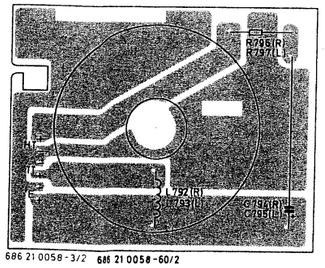
IC7220
1 = volume headphone/Volume cuffia
2 = treble/Alti
3 = reference voltage/Tensione di riferimento
4 = base width/Ampiezza base
5 = switch/Commutatore
6 = bass/Bassi
7 = volume **Loud**speaker/Volume altoparlanti



692 20 1146-13/1

692 20 1146-60/1

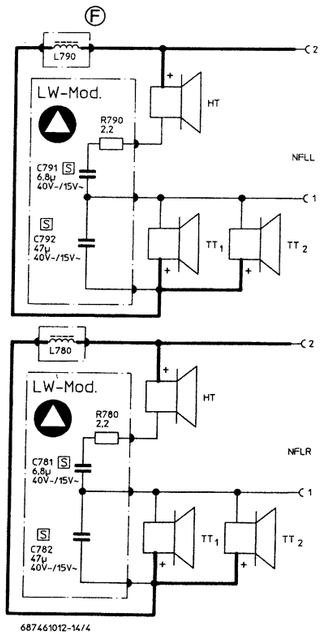
Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4



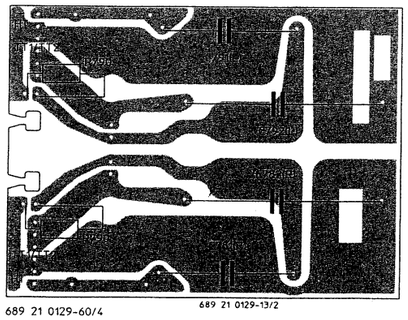
686 21 0058-3/2 686 21 0058-60/2

	Modell	C (0)794 C (0)795	R (0)796 R (0)797
	6440, 6444	–	–
Ⓓ	6443	6,8 µF	2,2 Ω
Ⓕ	6445	–	–

694 46 1013-9/1



687461012-14/4



689 21 0129-60/4 689 21 0129-13/2

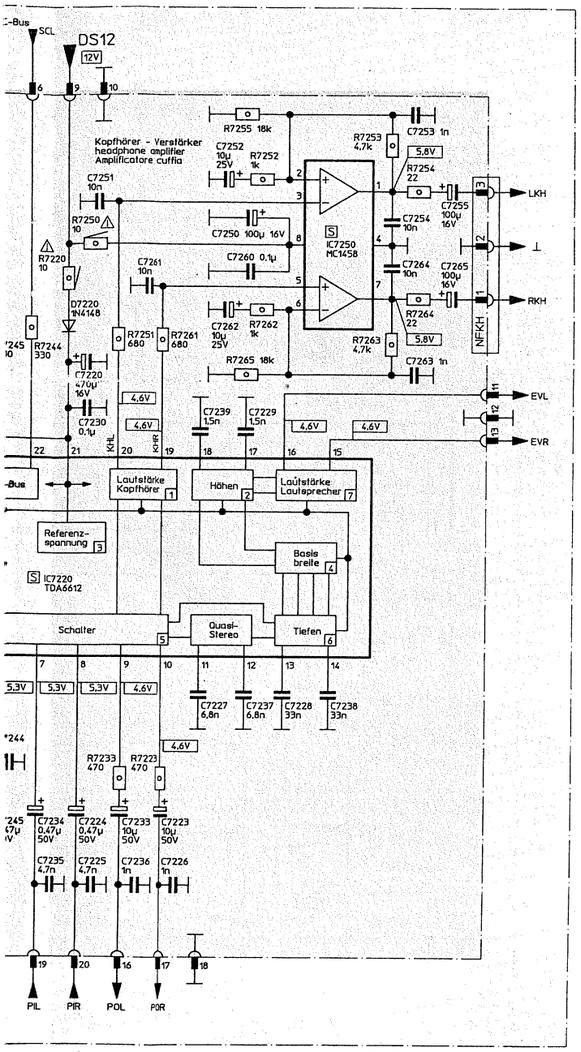
LW-Mod. Ⓓ
691 LW 0019 L (6443)
691 LW 0027 R

LW-Mod. Ⓕ
689 LW 0032 (6445)

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

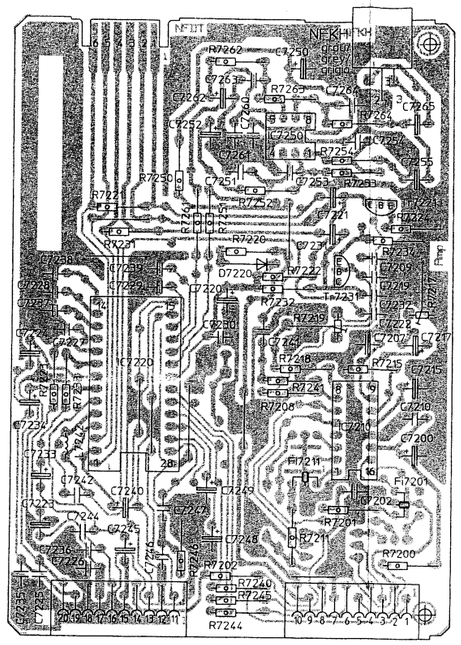
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



IC7210
1 = current supply/Alimentazione
2 = control unit/Unità di controllo

IC7220
1 = volume headphone/Volume cuffia
2 = treble/Alti
3 = reference voltage/Tensione di riferimento
4 = base width/Ampiezza base
5 = switch/Commutatore
6 = bass/Bassi
7 = volume **Loud**speaker/Volume altoparlanti

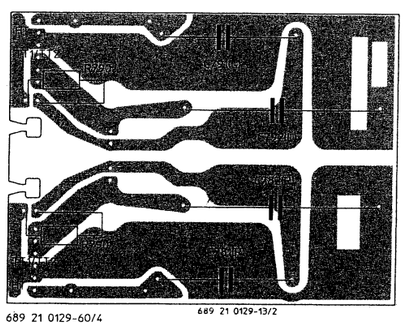


692 20 1146-13/1

692 20 1146-60/1

NF-Mod.
692 NF 0015

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4



689 21 0129-60/4

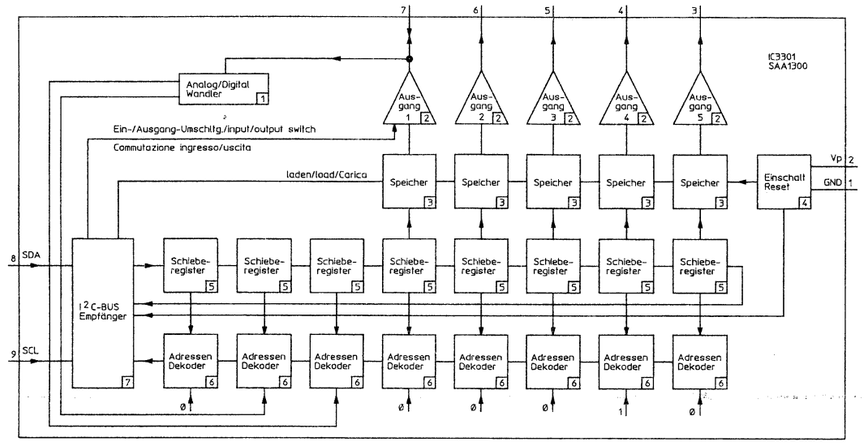
689 21 0129-13/2

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

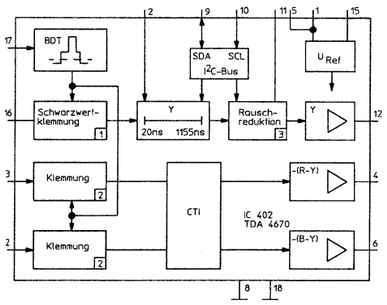
Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

LW-Mod. Ⓕ
689 LW 0032 (6445)



IC 3301

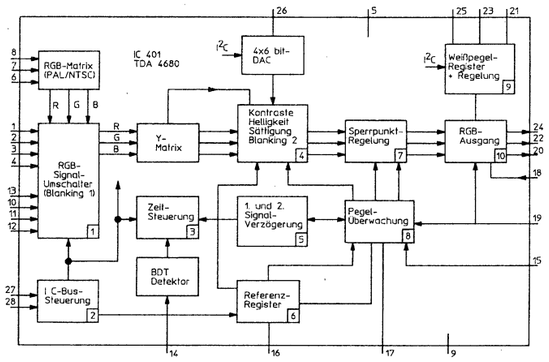
1 = A/D converter/Convertitore analogico/digitale
2 = output/uscita
3 = latch/memoria
4 = power-on reset/Reset accensione
5 = shift register/Shift registri
6 = address decoder/Decodificatore indirizzi
7 = I²C-bus receiver/Ricevitore I²C-bus



IC 402

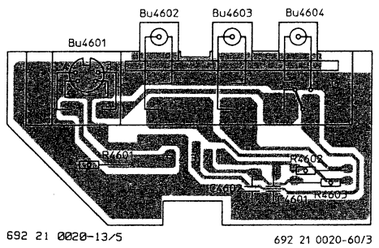
1 = black level clamping/Ripristino valore nero
2 = clamping/Ripristino
3 = noise reduction/Riduzione frusciio

692 46 1016-4/2



IC 401

1 = RGB signal switch/Commutatore segnale RVB (Cancellazione)
2 = I²C bus control/Controllo bus I²C
3 = line control/Controllo tempo
4 = contrast/brightness/saturation/blanking 2 Contrasto/luminosità/saturazione/cancellazione 2
5 = 1st and 2nd signal delay/1 e 2 ritardo segnale
6 = reg. memory/Registro di referenza
7 = cut off control/Regolazione punto d'interdizione
8 = level control/sorveglianza livello
9 = white balance control/Registro livello del bianco + regolazione
10 = RGB output/Uscita RVB



692 21 0020-13/5 692 21 0020-60/3

AV-Mod.
692 AV 0017
(6442,. 6447, 6452,
6457, 6462, 6467)

Achtung: MOS-Vorschriften beachten!
Attention: Consider MOS prescriptions!
Attenzione: Rispettate le misure di precauzione MOS!

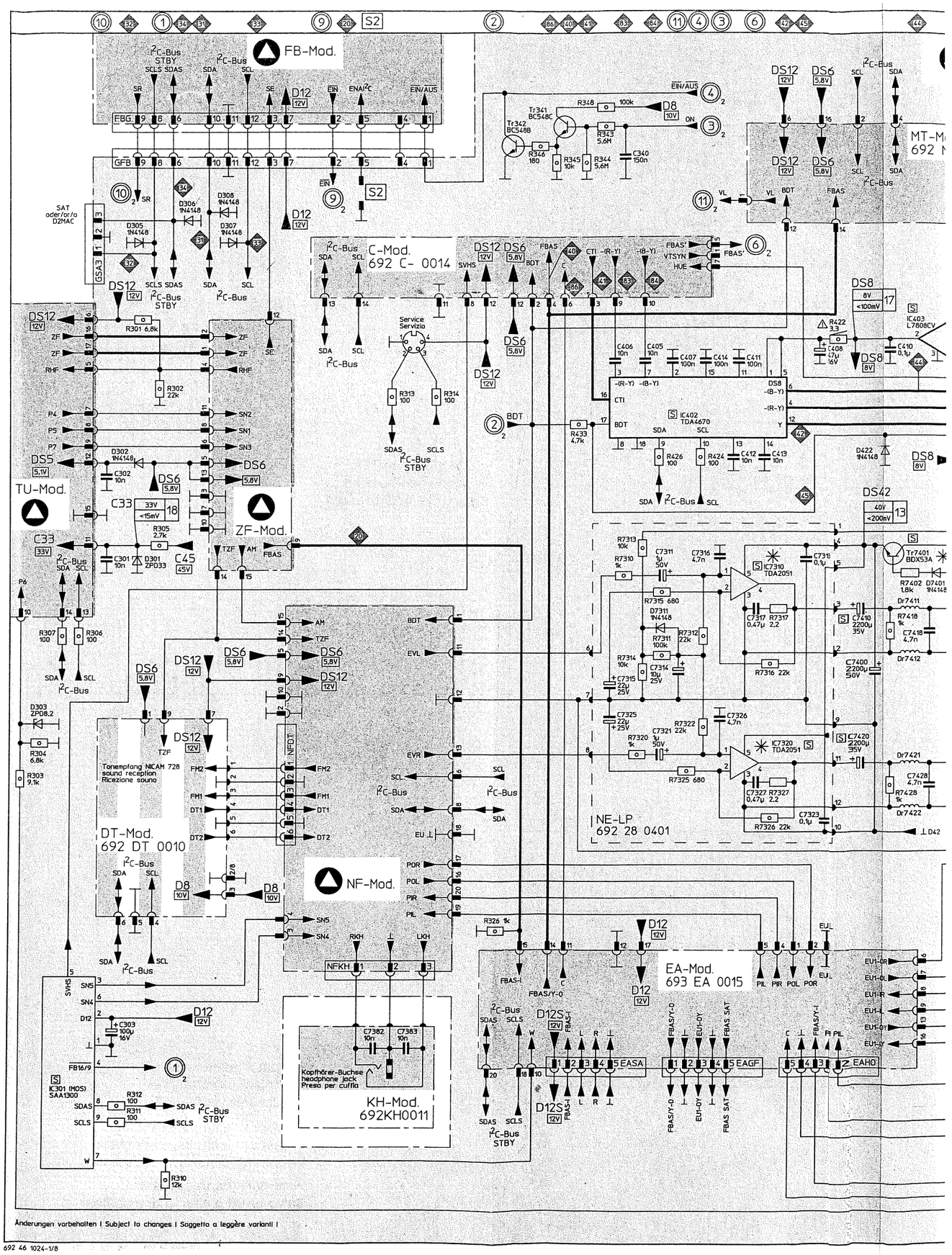
Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

KH-Mod.
692 KH 0011

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 46 1024-1/8

FB-Mod.

G-Chassis

MT-Mod.
692 MT 0010

HM-Mod.
692 HM 0019

C-Mod.
692 C- 0014

TU-Mod.

ZF-Mod.

BV-Mod.

DT-Mod.
692 DT 0010

NF-Mod.

NE-LP
692 28 0401

EA-Mod.
693 EA 0015

KH-Mod.
692KH0011

AV-Mod.

Schaltung siehe Tafel 2
circuit see board 2
Circuito su tavola 2

EURO-Buchse 1 schwarz
EURO socket 1 black
Presa PERITELEVISIONE 1 nero

1	Ton 1 Ausgang 0,5V audio channel 1 output 0,5V Audio 1 uscita 0,5V	12	-
2	Ton 1 Eingang 0,5V audio channel 1 input 0,5V Audio 1 ingresso 0,5V	13	Rot ⊥ /red ⊥ /rosso ⊥
3	Ton 2 Ausgang 0,5V audio channel 2 output 0,5V Audio 2 uscita 0,5V	14	-
4	Ton ⊥ /audio ⊥ /Audio ⊥	15	Rot Eingang 0,7V 75 Ohm red input 0,7V 75 Ohm Rosso ingresso 0,7V 75 Ohm
5	Blau ⊥ /blue ⊥ /blu ⊥	16	Austastsignal 1V-3V 75 Ohm blanking 1V-3V 75 Ohm Segnale di concellazione 1V-3V 75 Ohm
6	Ton 2 Eingang 0,5V audio channel 2 input 0,5V Audio 2 ingresso 0,5V	17	Video ⊥
7	Blau Eingang 0,7V 75 Ohm blue input 0,7V 75 Ohm Blu ingresso 0,7V 75 Ohm	18	Austastsignal ⊥ blanking ⊥ Segnale di concellazione ⊥
8	Schaltspannung (5V-12V) control voltage (5V-12V) Tensione di commutazione (5V-12V)	19	Video Ausgang 1V 75 Ohm video output 1V 75 Ohm Video uscita 1V 75 Ohm
9	Gruen ⊥ /green ⊥ /Verde ⊥	20	Video Eingang 1V 75 Ohm video input 1V 75 Ohm Video ingresso 1V 75 Ohm
10	-	21	Abschirmung shield Schermo
11	Gruen Eingang 0,7V 75 Ohm green input 0,7V 75 Ohm Verde ingresso 0,7V 75 Ohm		

692 46 1016-8/1

Schaltungsabweichungen bei Studio 6448
siehe Beiblatt 210
For deviations in the circuitry of Studio 6448,
please refer to addendum Supplement 210
Per differenze nel circuito dello Studio 6448,
vedete supplemento 210

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Änderungen vorbehalten ! Subject to changes ! Soggetto a leggère varianti !

692 46 1024-1/8

Metz

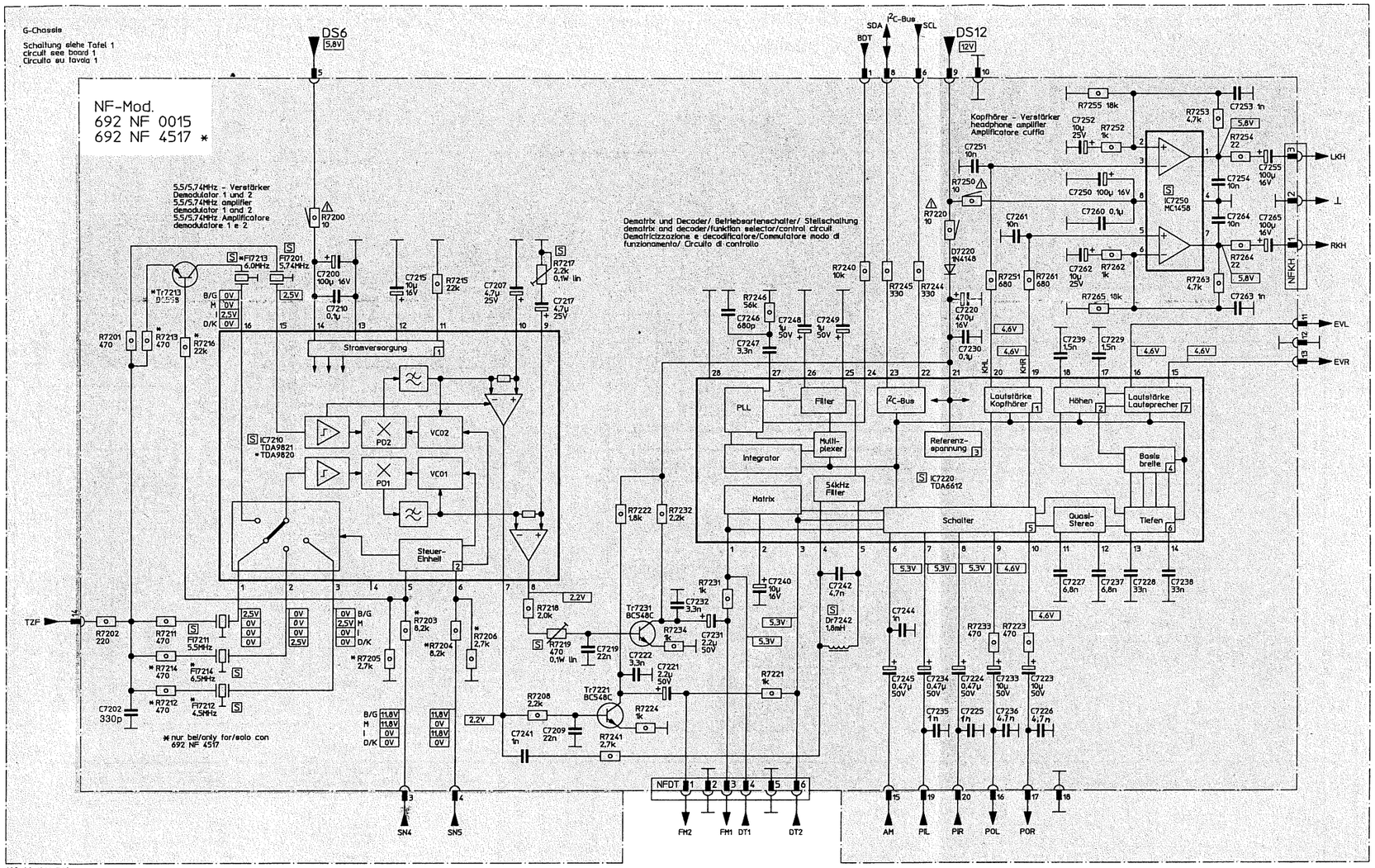
6442 6447 6448 6452
6457 6462 6467

Bild- und Tonsignalstufen
Picture and sound circuits
Circuiti immagine e suono

Chassis 692 G-44..

Tafel 1
Board 1
Tavola 1

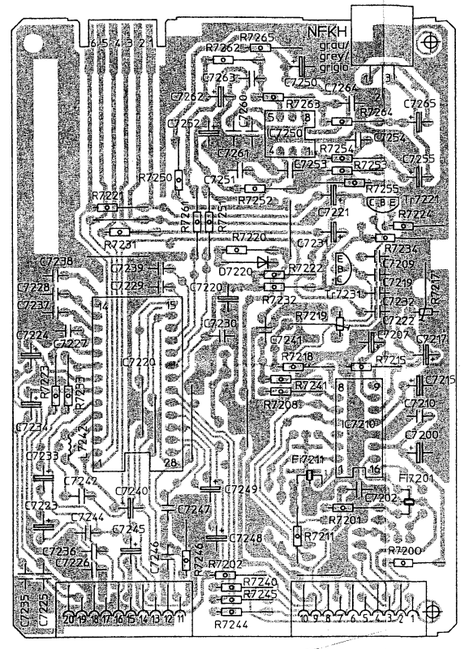
6 94 46 1021.A 2



692 46 1016-5/3 692 46 1016-7/1

IC7210
1 = current supply/Alimentazione
2 = control unit/Unità di controllo

IC7220
1 = volume headphone/Volume cuffia
2 = treble/Alti
3 = reference voltage/Tensione di riferimento
4 = base width/Ampiezza base
5 = switch/Commutatore
6 = bass/Bassi
7 = volume loudspeaker/Volume altoparlanti

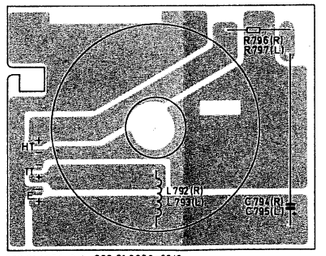


692 20 1146-60/2

NF-Mod
692 NF

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

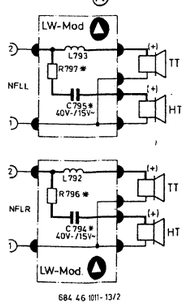
692 20 1146-13/2



686 21 0058-3/2 **686 21 0058-60/2**

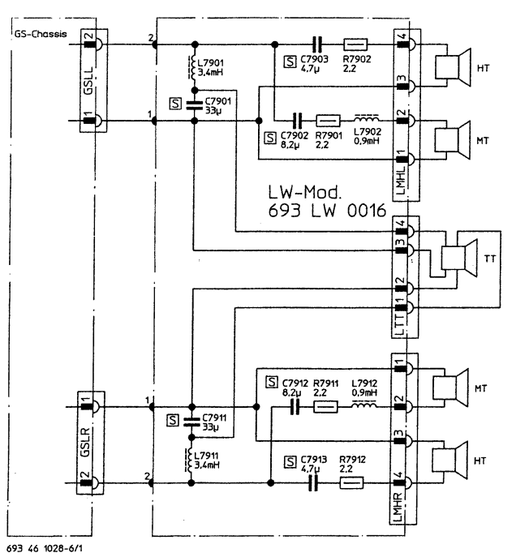
LW-Mod. Ⓐ
691 LW 0019 L
691 LW 0027 R
(6442, 6447, 6452,
6457, 6462, 6467)

Ⓐ

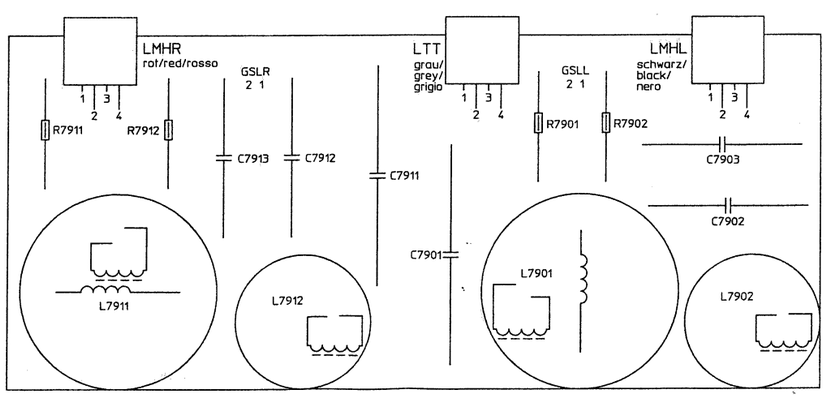


684 46 1011-13/2

Ⓑ



693 46 1028-6/1



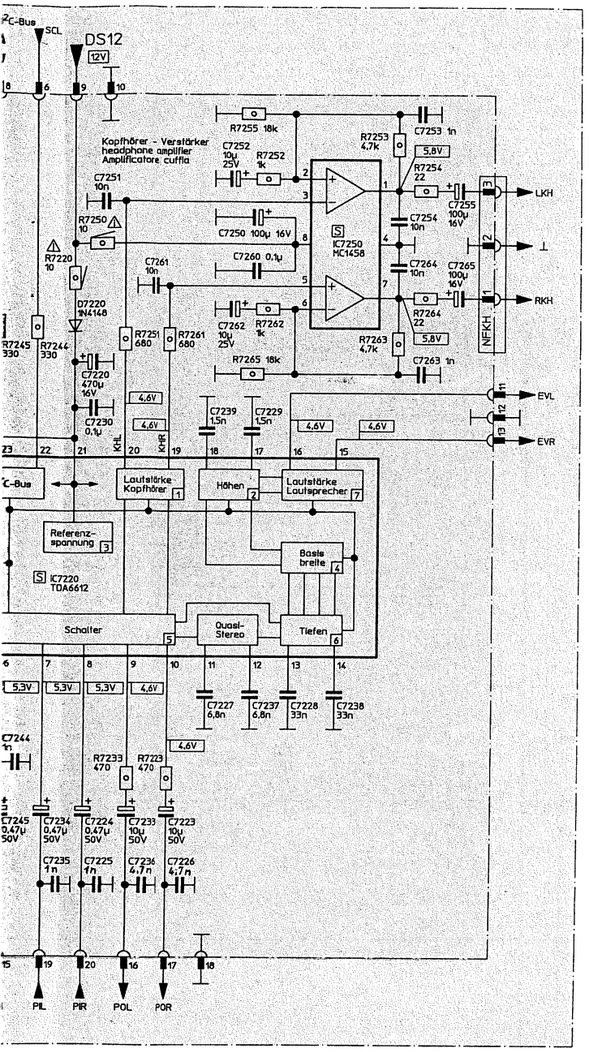
693 21 0032-60/1

LW-Mod. Ⓑ
693 LW 0016 (6448)

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

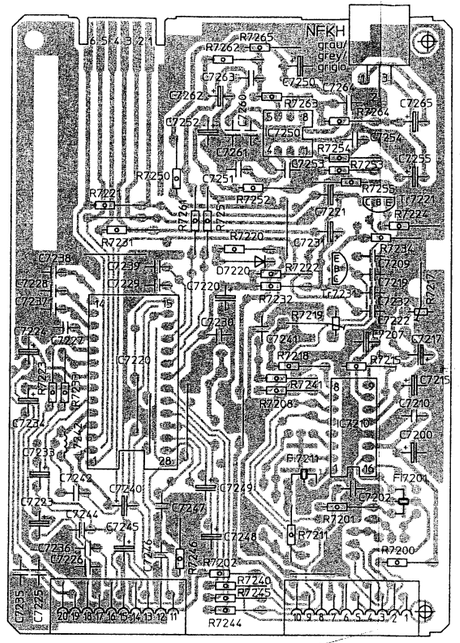
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



IC7210
1 = current supply/Alimentazione
2 = control unit/Unità di controllo

IC7220
1 = volume headphone/Volume cuffia
2 = treble/Alti
3 = reference voltage/Tensione di riferimento
4 = base width/Ampiezza base
5 = switch/Commutatore
6 = bass/Bassi
7 = volume loudspeaker/Volume altoparlanti



692 20 1146-13/2

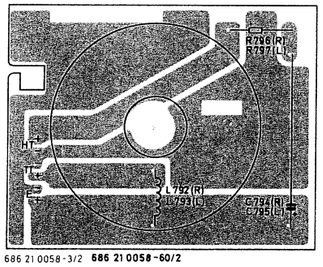
692 20 1146-60/2

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

NF-Mod.
692 NF 0015

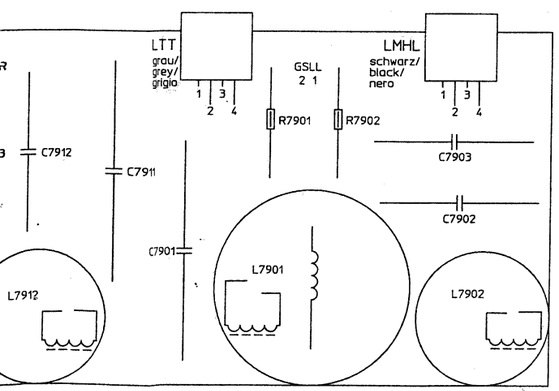
	Modell	C (0)794 C (0)795	R (0)796 R (0)797
Ⓐ	6442, 6447, 6452, 6457, 6462, 6467	6,8µF	2,2Ω
Ⓑ	6448	-	-

694 46 1021-8/1



686 21 0058-3/2 **686 21 0058-60/2**

LW-Mod. Ⓐ
691 LW 0019 L
691 LW 0027 R
(6442, 6447, 6452,
6457, 6462, 6467)



693 21 0032-60/1

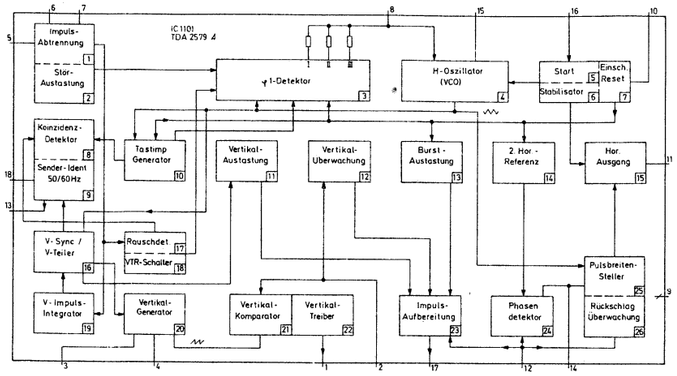
Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

IC 1101

1 = pulse clipping/Separazione impulsi
2 = noise blanking/Soppressione disturbi
3 = f1-detector/Rivelatore f1
4 = H-Oscillator VCO/Oscillatore oriz
5 = start/Avvio
6 = stabilization/Stabilizzatore
7 = switch on reset/Reset d'accensione
8 = coincidence detector/Rivelatore di coincidenza
9 = transmitter identification 50/60Hz/Identificazione stazione 50/60Hz
10 = key pulse generator/Generatore d'impulsi porta
11 = frame blanking/Cancellazione verticale
12 = frame control/Circuito sorveglianza verticale
13 = burst blanking/Formazione impulso



692 46 2013-4/1

IC 1751

1 = power amplifier and current control/Stadio finale e regolatore di corrente
2 = foldbackpoint correction/Correzione punto di ritorno
3 = logic/Logica
4 = prim. voltage control/Controllo tensione primaria
5 = prim. current-voltage transformer/Corrente primaria-Convertitore di tensione
6 = trigger starthold/Datore impulso di partenza
7 = reference voltage/Tensione di riferimento
8 = stop-comperator/Comperatore stop
9 = supply voltage control/Sorveglianza tensione di alimentazione
10 = control and overload amplifier/Amplificatore di regolazione e sovraccarico
11 = zero-voltage-crossing detection/identificazione passaggio attraverso lo zero

IC 1401

1 = reference voltage/Tensione di riferimento
2 = flyback generator/ generatore impulso di ritorno

IC 1501

1 = comparator/Comparatore
2 = reference power/Corrente di riferimento

689 46 2017-13/1

692 S- 0018

T

BESTÜCKUNGSVARIANTEN / Components variants / Varianti componenti CHASSIS 692 G-

Hochspannung bei 1mA Strahlstrom! / EHT at 1mA iray! / EAT con 1mA iraggio!
Kaskade / cascade / Moltiplicatore BG 2034-642-....

Chassis 692	G- 4113	G- 4121	G- 4148	G- 4417	G- 4425	G- 4433	G2 4414
Rö 2201	A66EAK71X01	A59EAK71X01	A66EAK252X21	A66EAK252X21	A59EAK252X05	A68ESF002X11	A80EFF222X11
	12W/BM	12W/BM	12W/BL-S	40W/BL-S	40W/BL-S	40W/BL-SF	40W/BL-S
	27,5kV	27,5kV	27,5	27,5kV	27,5kV	30kV	30kV
U_{D163}	163V	163V	163V	163V	163V	145V	163
R1223	2,7k	2,7k	2,7k	2,7k	2,7k	-	2,7k
R1224	-	-	-	-	-	-	470
R1251	1M	820k	680k	680k	680k	560k	1M
R1403	7,15k	7,5k	6,2k	6,2k	7,15k	6,2k	7,15k
R1414	2,7	2,7	2,4	2,4	2,7	2	2,7
R1415	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,8
R1416	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5
R1504	220k	220k	220k	220k	220k	22k	220k
R1506	36k	36k	36k	36k	36k	33k	36k
R1521	27k	27k	27k	27k	27k	39k	27k
R1522	68k	68k	27k	27k	27k	27k	27k
R1761	22	22	22	47	47	22	47
R1777	330k	330K	330k	510k	510k	330k	510k
R1960	-	-	-	-	-	-	1
C1129	6,8n	6,8n	4,7n	4,7n	6,8n	2,2n	6,8n
C1214	8,2n	8,2n	9,2n	9,2n	8,2n	9,2n	8,2n
C1215	560p	150p	680p	680p	150p	150p	680p
C1221	0,62µ	0,56µ	0,68µ	0,68µ	0,62µ	0,68µ	0,62µ
C1225	0,39µ	0,39µ	0,47µ	0,47µ	0,39µ	0,68µ	0,68µ
C1406	1µ	1µ	1µ	1µ	1µ	2,2µ	1,5µ
C1709	220µ	220µ	220µ	330µ	330µ	330µ	330µ
C1761	10n	10n	10n	4,7n	4,7n	10n	4,7n
D1251	3011	3011	3011	3011	3011	3207	3207
D1506	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148	1N4148	ZPD22	1N4148
L1502	10mHE20	10mHE20	10mHE20	10mHE20	10mHE20	10mHE25	10mHE20
L1223	111 o. 018	063 o. 017	063 o. 017	063 o. 017	111 o. 018	063 o. 017	063 o. 017
L1224	0,85mH	0,85mH	0,65mH	0,65mH	0,85mH	0,60mH	0,75mH
IC1501	.8145	.8145	.8145	.8145	.8145	.4950	.4950
T1721	FM2216	FM2216	FM2216	FM2207	FM2207	FM2215	FM2207
T1251	346/37	346/37	346/37	346/37	346/37	335/37B	334/37
Dr1703	*	*	**	**	**	**	**
UE-LP 69228	0011	0038	0046	0046	0046	4037	0046
Tr1771	IRFBC40	IRFBC40	IRFBC40	IRFPC50	IRFPC50	IRFPC50	IRFPC50
D24/D42	D24	D24	D24	D42	D42	D42	D42
OW-Lp 69228	-	-	-	-	-	4029	
NS-LP 69228	-	-	-	-	-	4010	

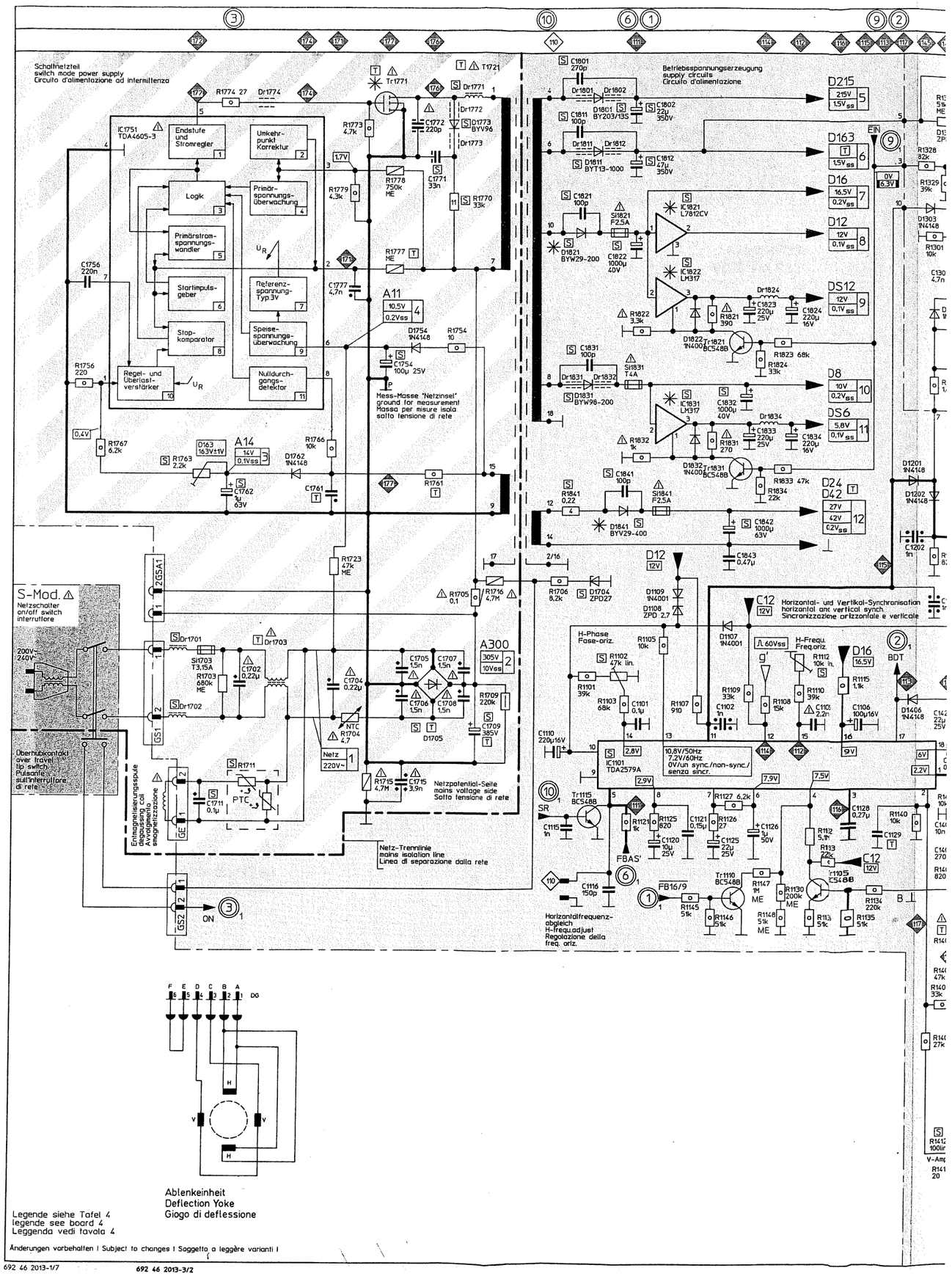
694 46 2010-13/1

* 2x49mH, 1,3A
** 2x33mH, 1,8A

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 46 2013-1/7

692 46 2013-3/2

Schaltnetzteil
switch mode power supply
Circuito d'alimentazione ad intermittenza

Betriebsspannungserzeugung
supply circuits
Circuito d'alimentazione

Überwachung
protection circuit
Circuito di salvaguardia

Zeilentrafo
line transformer
Trasformatore di riga

Hochspannungskaskade
EHT cascade
Moltiplicatore EAT

S-Mod.
Netzschalter
on/off switch
interruttore

Oberhubkontakt
over travel
tilt switch
Pulsante
sull'interruttore
di rete

Entmagnetisierungsspule
degaussing coil
Avvolgimento
smagnetizzazione

Netz-Trennlinie
mains isolation line
Linea di separazione dalla rete

Netzpotential-Seite
mains voltage side
Sotto tensione di rete

Mess-Masse "Netzinsel"
ground for measurement
Massa per misure isola
sotto tensione di rete

Horizontal- und Vertikal-Synchronisation
horizontal and vertical synch.
Sincronizzazione orizzontale e verticale

H-Phase
Fase-oriz.

H-Frequ.
Freq.oriz.

Horizontalfrequenz-
abgleich
H-frequ.adjust
Regolazione della
freq. oriz.

Horizontalablenkung
horizontal
deflection
Deflessione
orizzontale

Vertikalablenkung
vertical deflection
Deflessione verticale

V-Ablenkspule
V-deflection coil
V-bobina di deflessione

Rücklauf-
generator

Referenz-
spannung

Komparator

Ost/West-Korrektur
east/west correction driving
Correzione distorsione est/ovest

Trapez
Trapezia

Nur bei Bedarf
if necessary, only
Solo se necessario

Polung nach Bildröhrentoleranz
polarity according to picture tube
tolerance
Polarità secondo la tolleranza
del cinescopio

H-Ablenkspule
H-deflection coil
H-bobina di
deflessione

Beachte Vmax.
Ri des Instrumentes
Observe Vmax.
Ri instrument
Osserva Vmax.
Ri dello strumento

BV-Mod.

G-Chassis

Heizung
filament
Filamento

Bildbreite
picture width
Larghezza di
quadro

Ablenkeinheit
Deflection Yoke
Giogo di deflessione

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Änderungen vorbehalten I Subject to changes I Soggetto a leggère varianti I

Schaltungsabweichungen bei Studio 6448
siehe Beiblatt 210
For deviations in the circuitry of Studio 6448,
please refer to addendum Supplement 210
Per differenze nel circuito dello Studio 6448,
vedete supplemento 210

Metz

6440 1442 6443 6444
6445 1447 6448 6452
6457 1462 6467

Ablenkteile und Stromversorgung — **Tafel 2**
Deflection and power circuit — **Board 2**
Deflessione ed alimentazione — **Tavola 2**

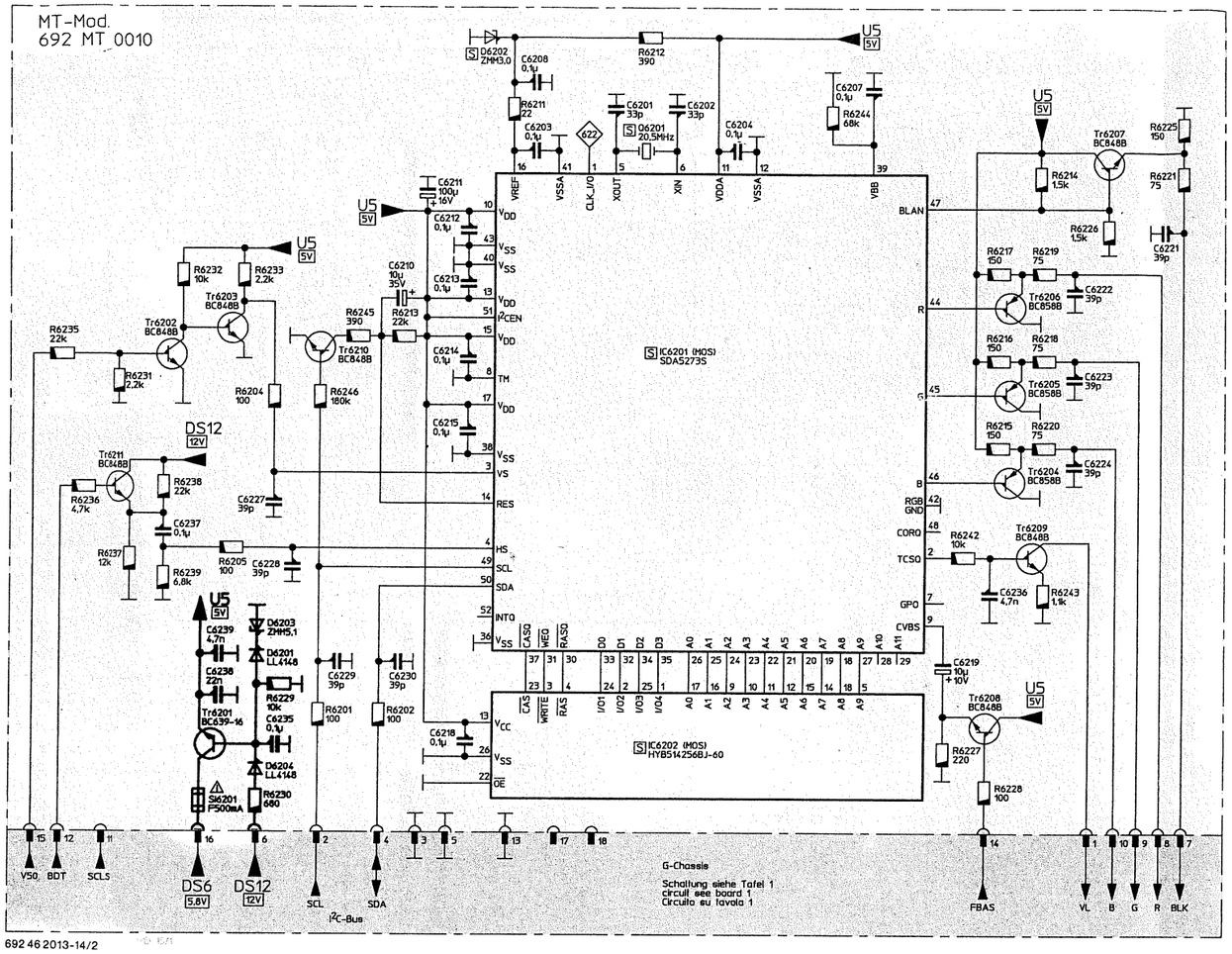
Chassis 692 G-41..
692 G-44..

94 A6 2010.A 2

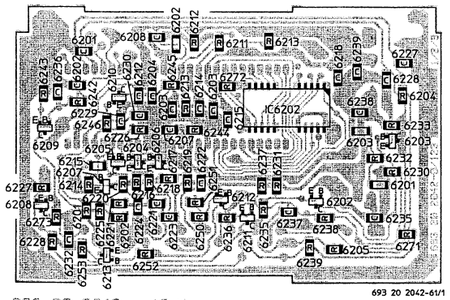
692 46 2013-1/7

692 46 2013-3/2

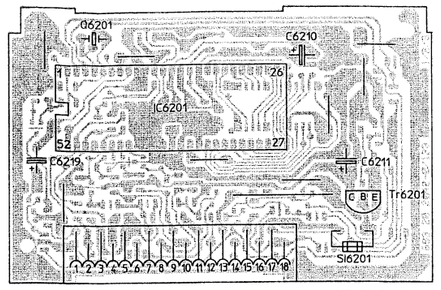
3- 0018



692 46 2013-14/2

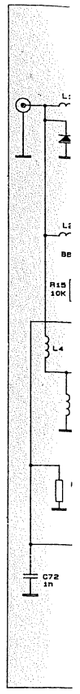


693 20 2042 - 13/1



693 20 2042 - 13/1

MT-Mod.
692 MT 0010



692 46 2013

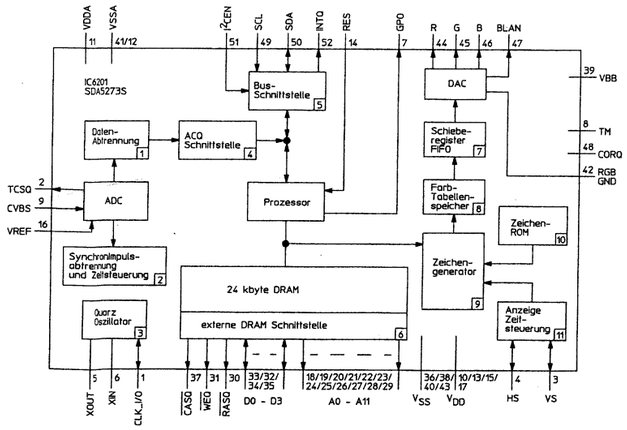
Achtung: MOS-Vorschriften beachten!
Attention: Consider MOS prescriptions!
Atenzione: Rispettate le misure di precauzione MOS!

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

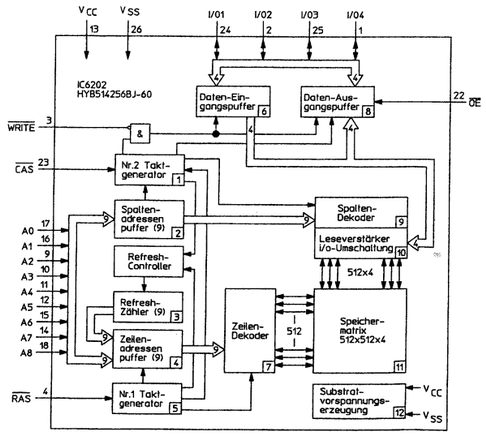
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



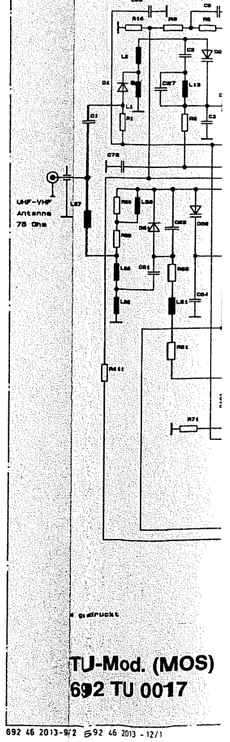
IC 6201

1 = data slicer / Separazione dati
2 = sync slicer and timing / Separatore sincrono e controllo tempi
3 = crystal oscillator / oscillatore al quarzo
4 = acq interface / interfaccia acq
5 = bus interface / interfaccia bus
6 = external DRAM interface / interfaccia esterna DRAM
7 = First Input First Output
8 = Color Look Up Table / Tabella riscontro colori
9 = display generator / Generatore segni
10 = character ROM / ROM Caratteri
11 = display clock and timing / Controllo display



IC 6201

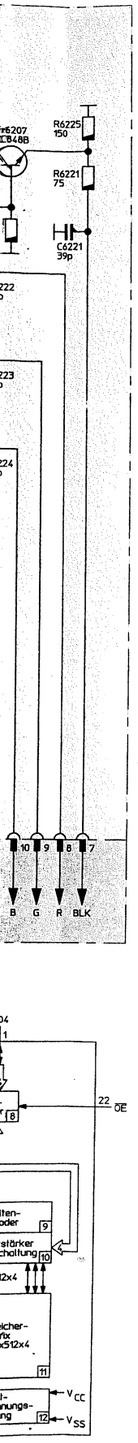
1 = No.2 clock generator / Generatore clock n.2
2 = column address buffer (9) / Puffer indirizzi colonne
3 = refresh counter (9) / Contatore (9) refresh
4 = row address buffer (9) / Puffer indirizzi riga
5 = No.1 clock generator / Generatore clock n.1
6 = data in buffer / Puffer ingresso dati
7 = row decoder / Decoder righe
8 = data out buffer / Puffer uscita dati
9 = Column decoder / Decoder colonne
10 = sense amp. I/o gate
11 = memory array / Matrice memoria
12 = substrate bias generator / Generazione tensione sostrato

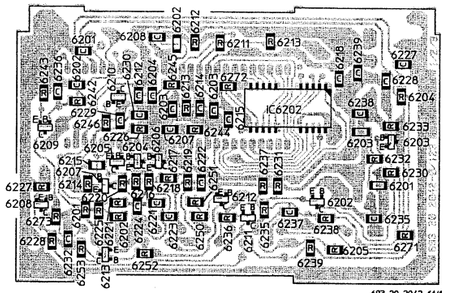


gedruckt

TU-Mod. (MOS)
692 TU 0017

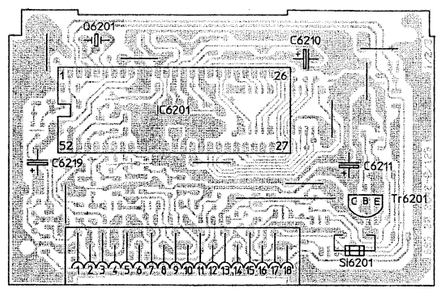
692 46 2013-9/2 692 46 2013 - 12/1



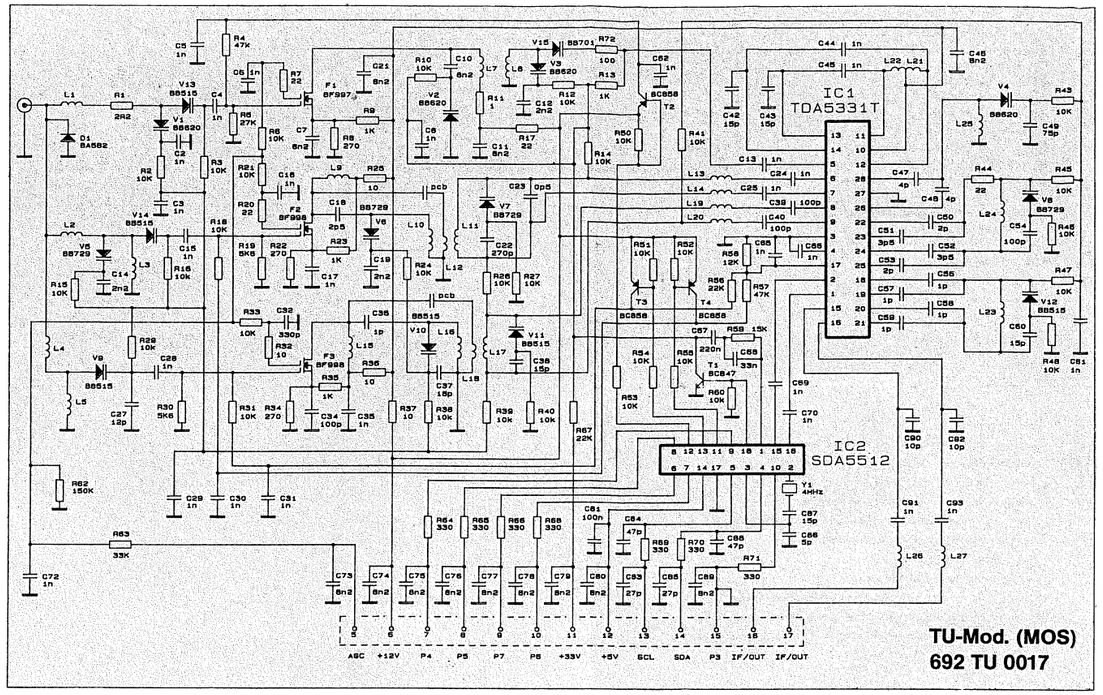


693 20 2042 - 13/1

MT-Mod.
692 MT 0010



693 20 2042 - 13/1



692 46 2013-11/1

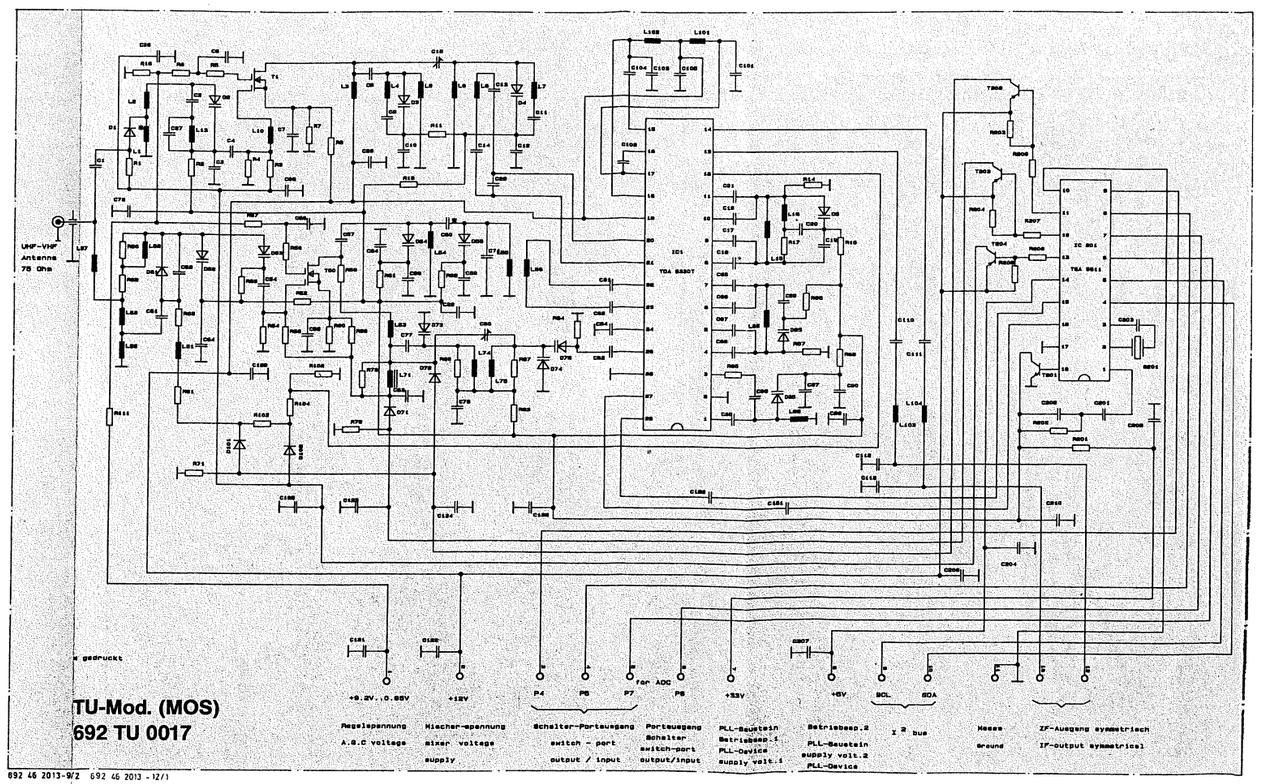
Achtung: MOS-Vorschriften beachten!
Attention: Consider MOS prescriptions!
Attenzione: Rispettate le misure di precauzione MOS!

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

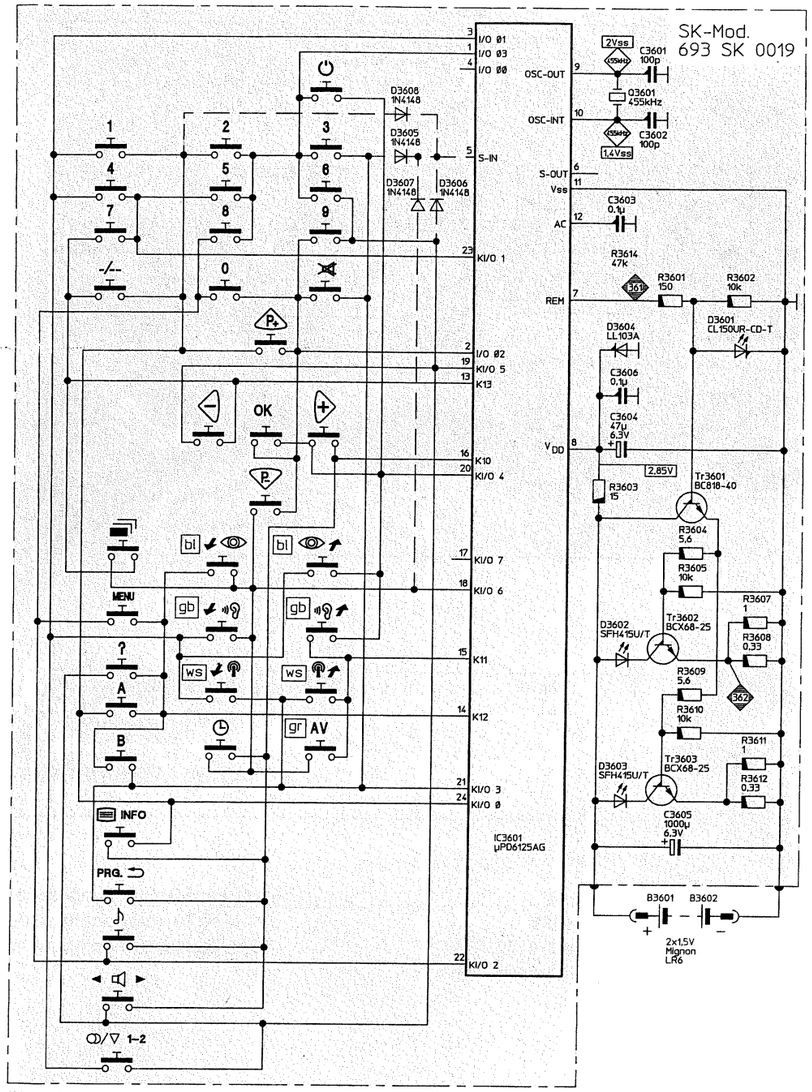
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

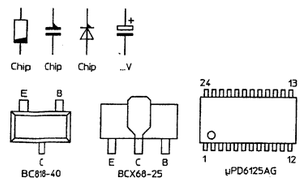


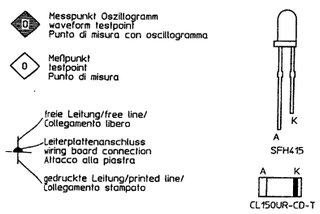
692 46 2013-9/2 692 46 2013 - 12/1

Fernbedienung/Remote control/Comando a distanza 6303



694 46 3018-4/1





0V Spannungsangabe
Indication of voltage
Volore tensione

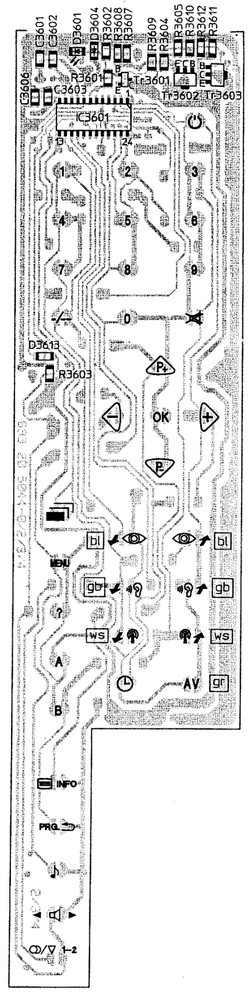
Alle Spannungen und Oszillogramme bei Tastendruck gegen Masse gemessen.
All tensions and wave oscillograms by pressed key versus ground measured.
Tutte le tens. e oscillogrammi vengono misurate per tasto premuto verso massa.

or = orange
rt = rot/red/rosso
bl = blau/blue/blu
gb = gelb/yellow/giallo
gn = grün/green/verde
ws = weiß/white/blanc

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

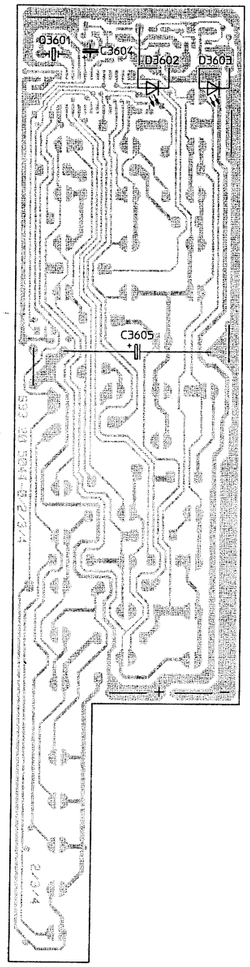
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



693 20 5044-62/1

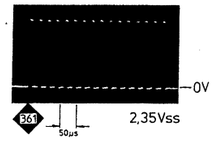
693 20 5044-13/2

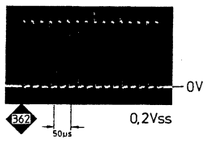


693 20 5044-60/1

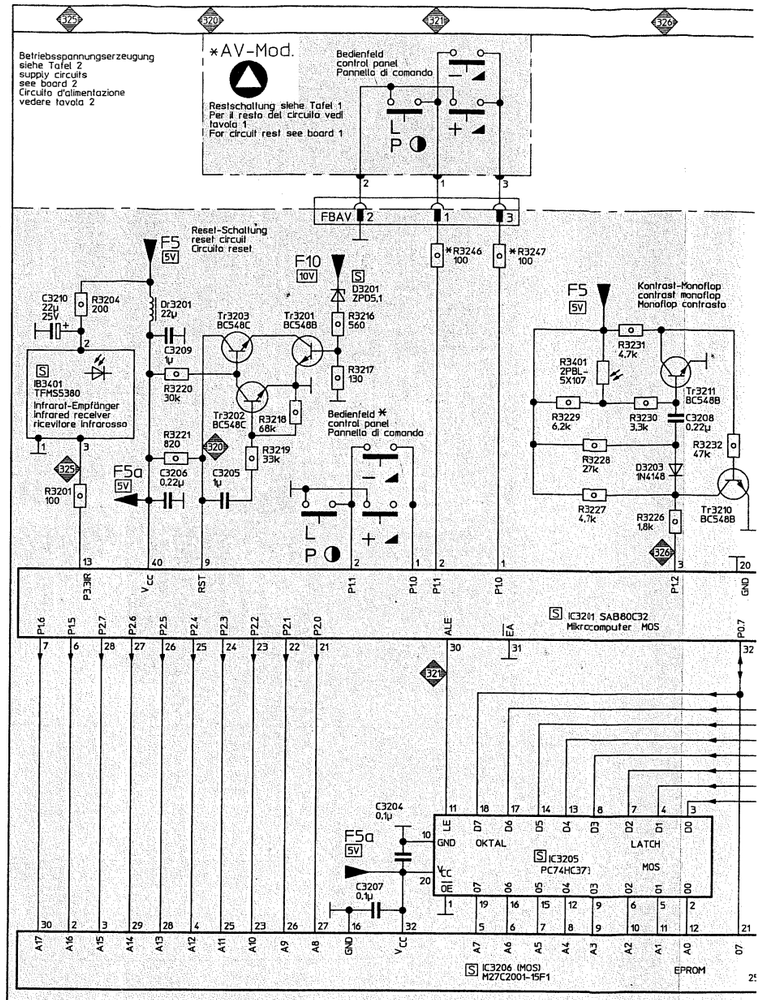
693 20 5044-13/2

SK-Mod.
693 SK 0019

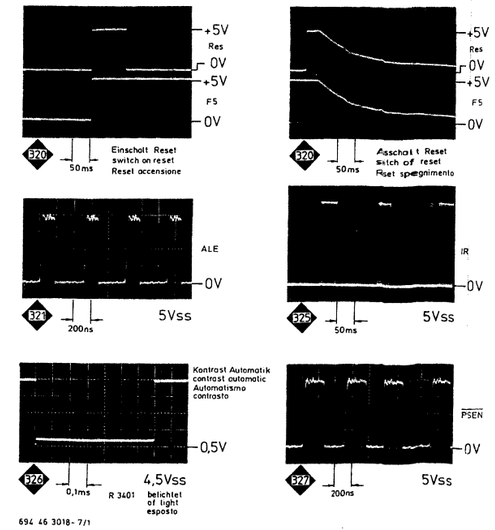




694 46 3018-11



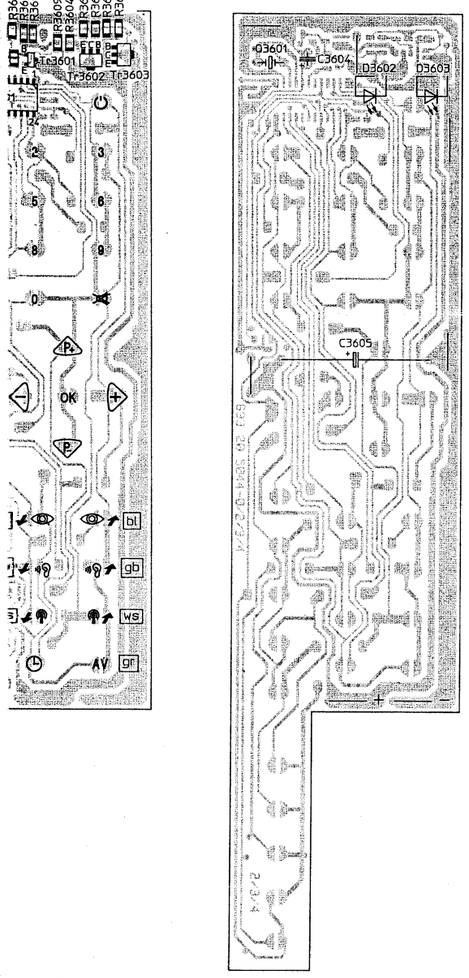
Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Legenda vedi tavola 4



694 46 3018-7/1

Änderung vorbehalten! Subject to changes! Con riserva di modifica!

A 692 46 3010-1/5



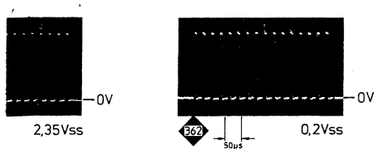
693 20 5044-62/1

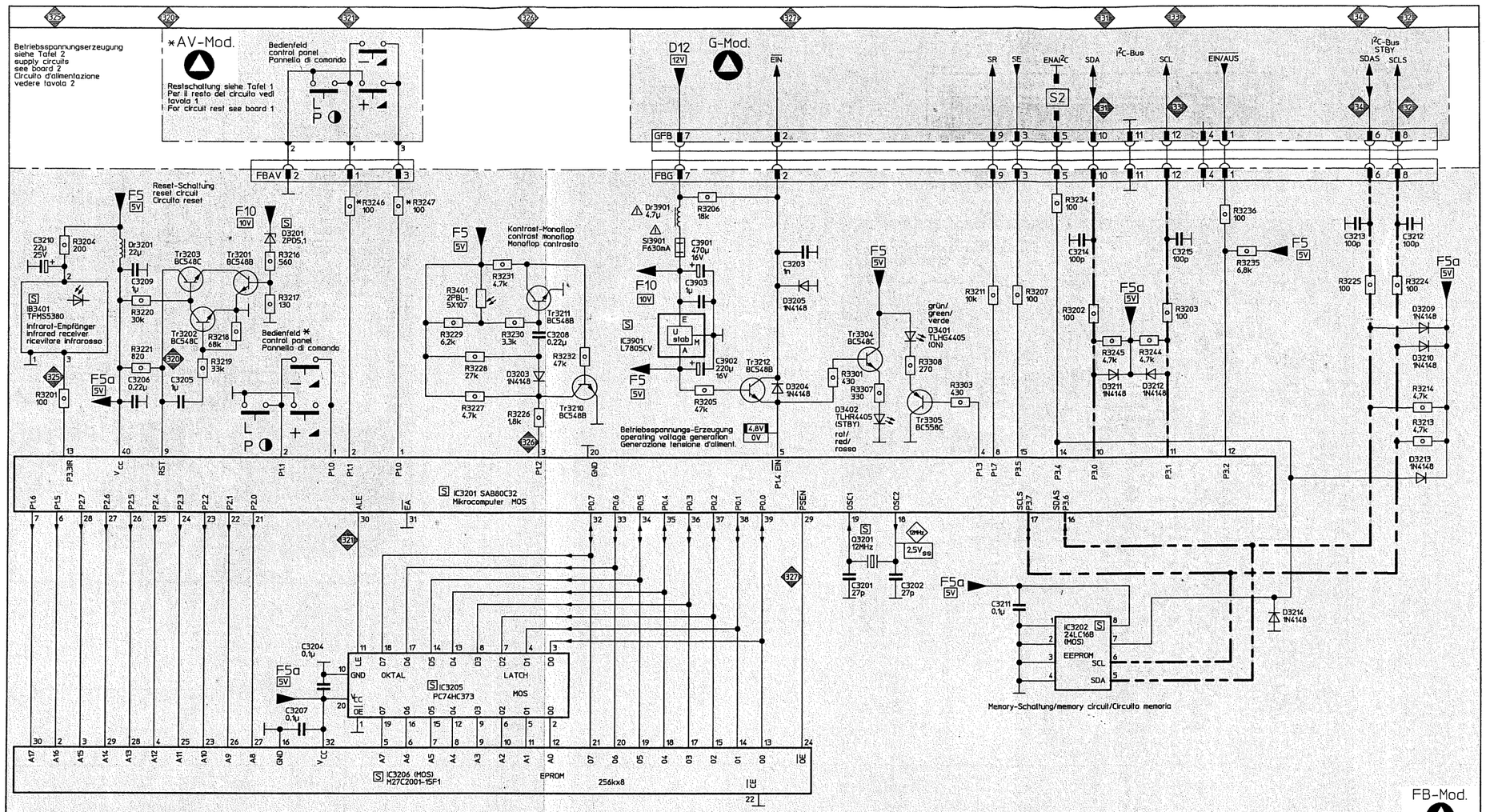
693 20 5044-60/1

44-13/2

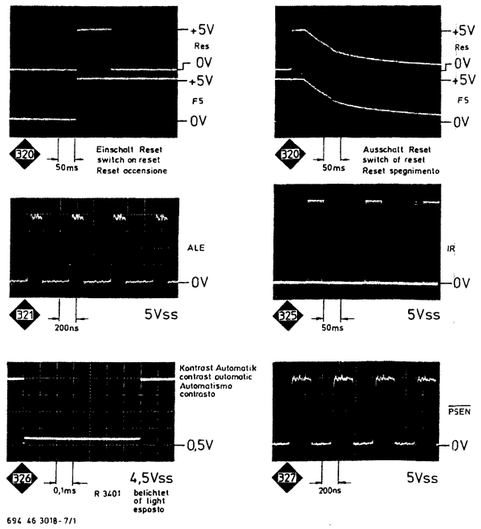
693 20 5044-13/2

019





Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4



Änderung vorbehalten! Subject to change! Con riserva di modifica!

A 692 46 3010-1/5

FB-Mod.

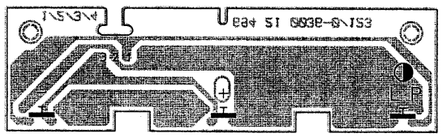
644 64.42 6443 6444
644 64.47 6448 6452
645 64.62 6467

Bedienteil
Operation part
Parte comandi

Tafel 3
Board 3
Tavola 3

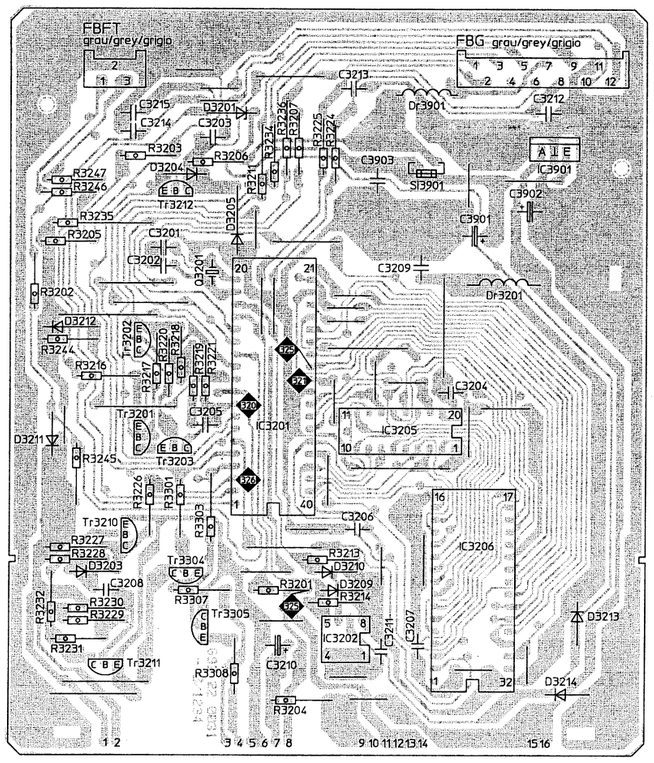
Chassis 692 G-41..
692 G-44..

69 4 46 3018.A2



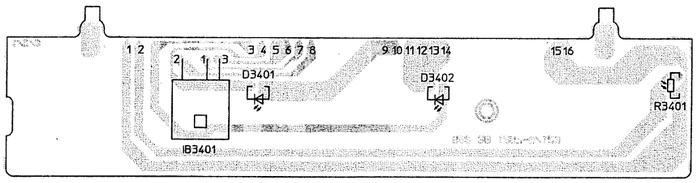
694 21 0036 - 13/1

694 21 0036-60/1



692 22 0031-60/1

692 22 0031 - 13/1

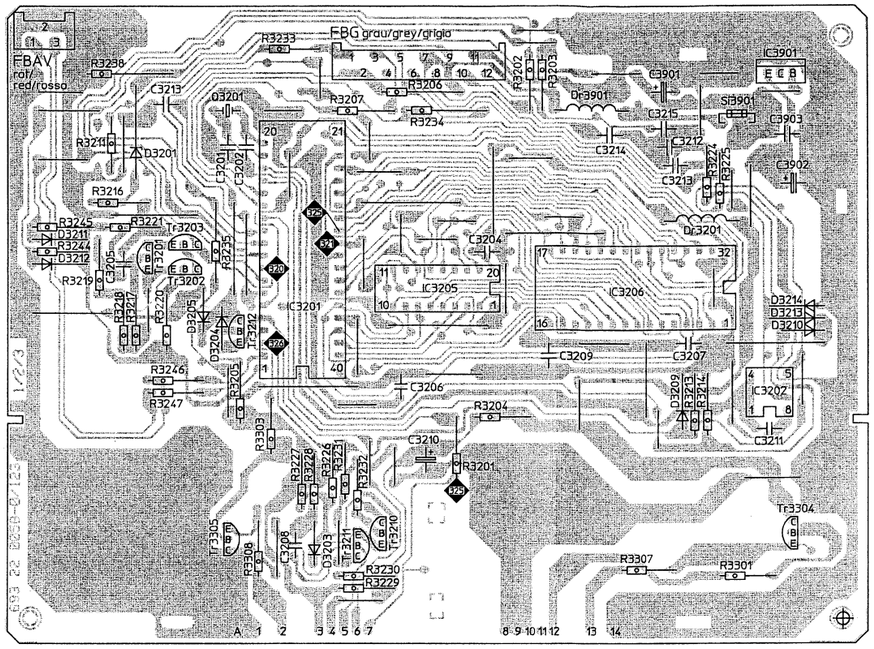


692 20 1267-60/1

692 20 1267 - 13/1

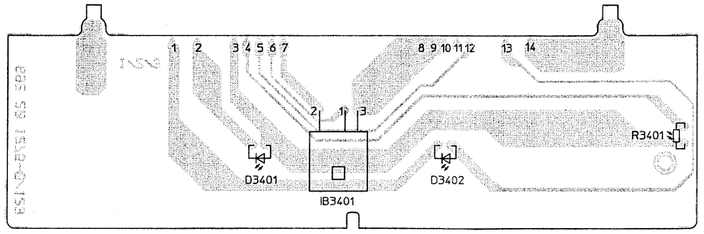
FB-Mod.
692 FB 4036 (6445)bn
692 FB 4052 (6445)ti

Sicht auf Bestückungsseite
View on to component side
Vista dalla parte componenti



692 22 0058-60/1

692 22 0035-13/1

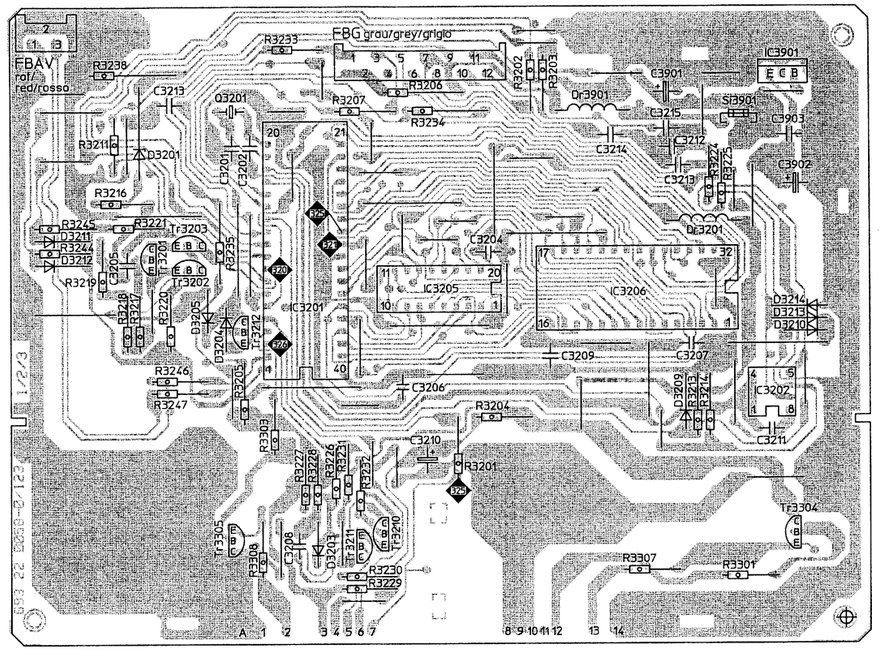


692 20 1275-60/1

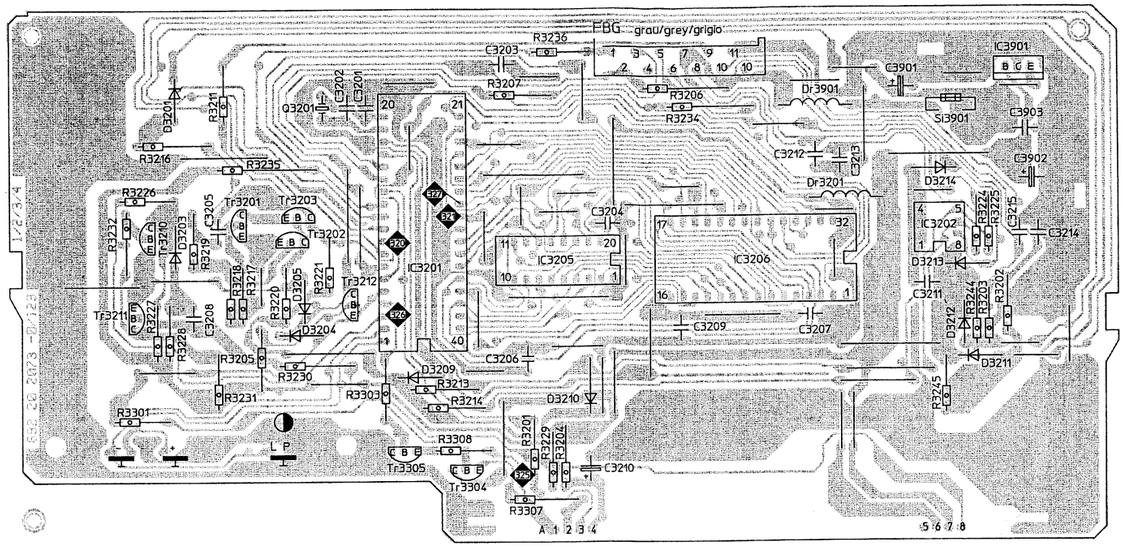
692 20 1275 - 13/1

FB-Mod.
692 FB 4044 (6448)

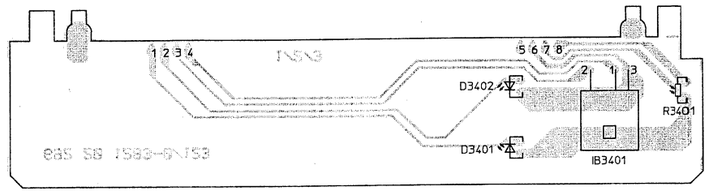
Sicht auf Bestückungsseite
View on to component side
Vista dalla parte componenti



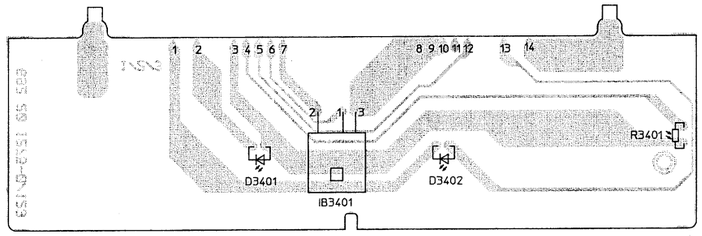
692 22 0035-13/1



692 20 2073 - 13/1



692 20 1283 - 13/1



692 20 1275 - 13/1

FB-Mod.
692 FB 4044 (6448)

Sicht auf Bestückungsseite
View on to component side
Vista dalla parte componenti

FB-Mod.
692 FB 4028
(6440, 6442, 6443, 6444, 6447, 6452, 6457, 6462, 6467)

Sicht auf Bestückungsseite
View on to component side
Vista dalla parte componenti

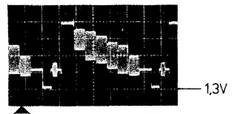
Achtung: MOS-Vorschriften beachten!
Attention: Consider MOS prescriptions!
Attenzione: Rispettate le misure di precauzione MOS!

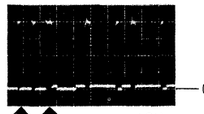
Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

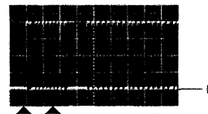
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

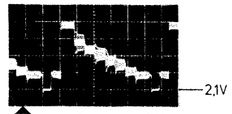
Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

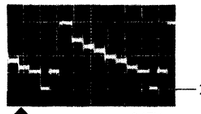
zu Schaltbild Tafel 1/for circuit diagram board 1/forme d'onda tavola 1

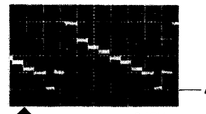


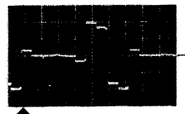


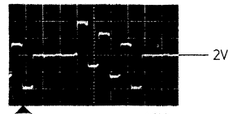


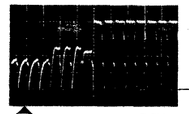


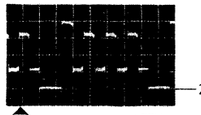


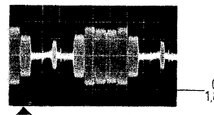


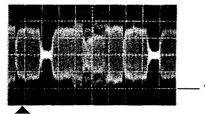


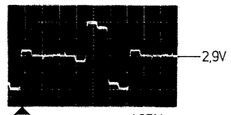


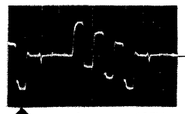


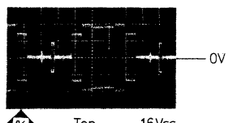






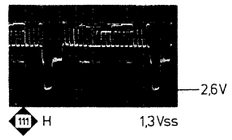


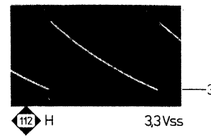


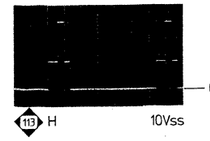


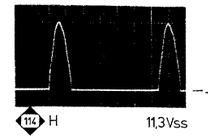
692 46 4026-1/1

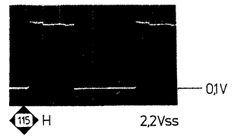
zu Schaltbild Tafel 2/for circuit diagram board 2/forme d'onda tavola 2

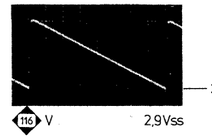


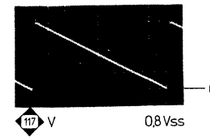


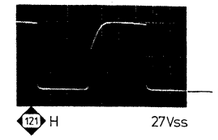


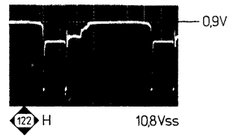


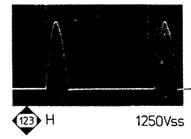


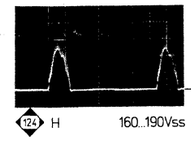


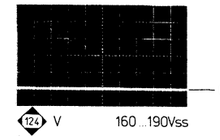


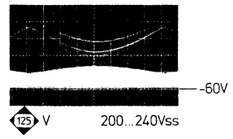


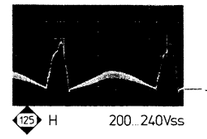


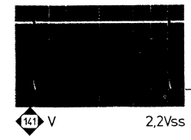


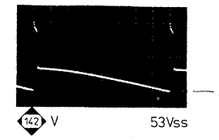


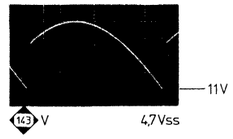


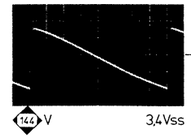


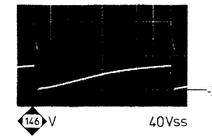


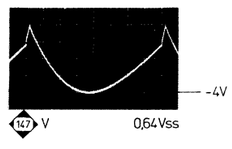


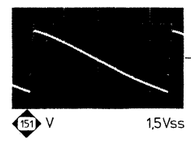


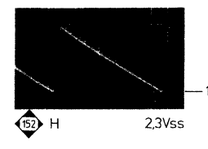


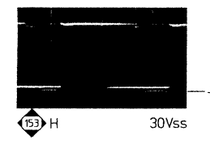


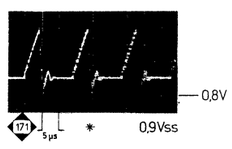


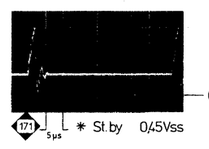


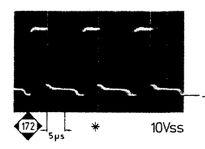


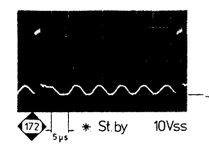


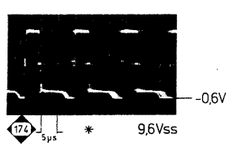


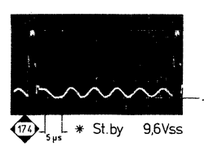


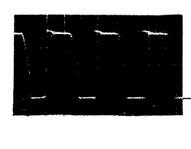


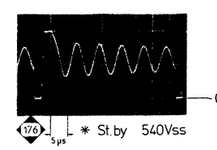


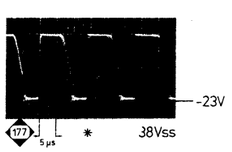


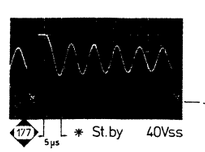


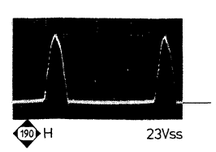


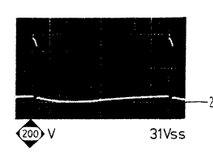












Alle Oszillogramme sind bei nominalem Kontrast, nominaler Helligkeit und Farbstärke aufgenommen (Mittelstellung).
All oszillograms are shown at nominal contrast, brightness and color saturation (mid.-position).
Tutti gli oscillogrammi sono ripresi con contrasto, luminosità e intensità colore nominali (posizione media).

H = Horizontal
orizzontale
Vss ≙ Vpp

V = Vertikal
vertical
verticale

St.by = Stand by
stand by operation
Posizione pronta al funzionamento

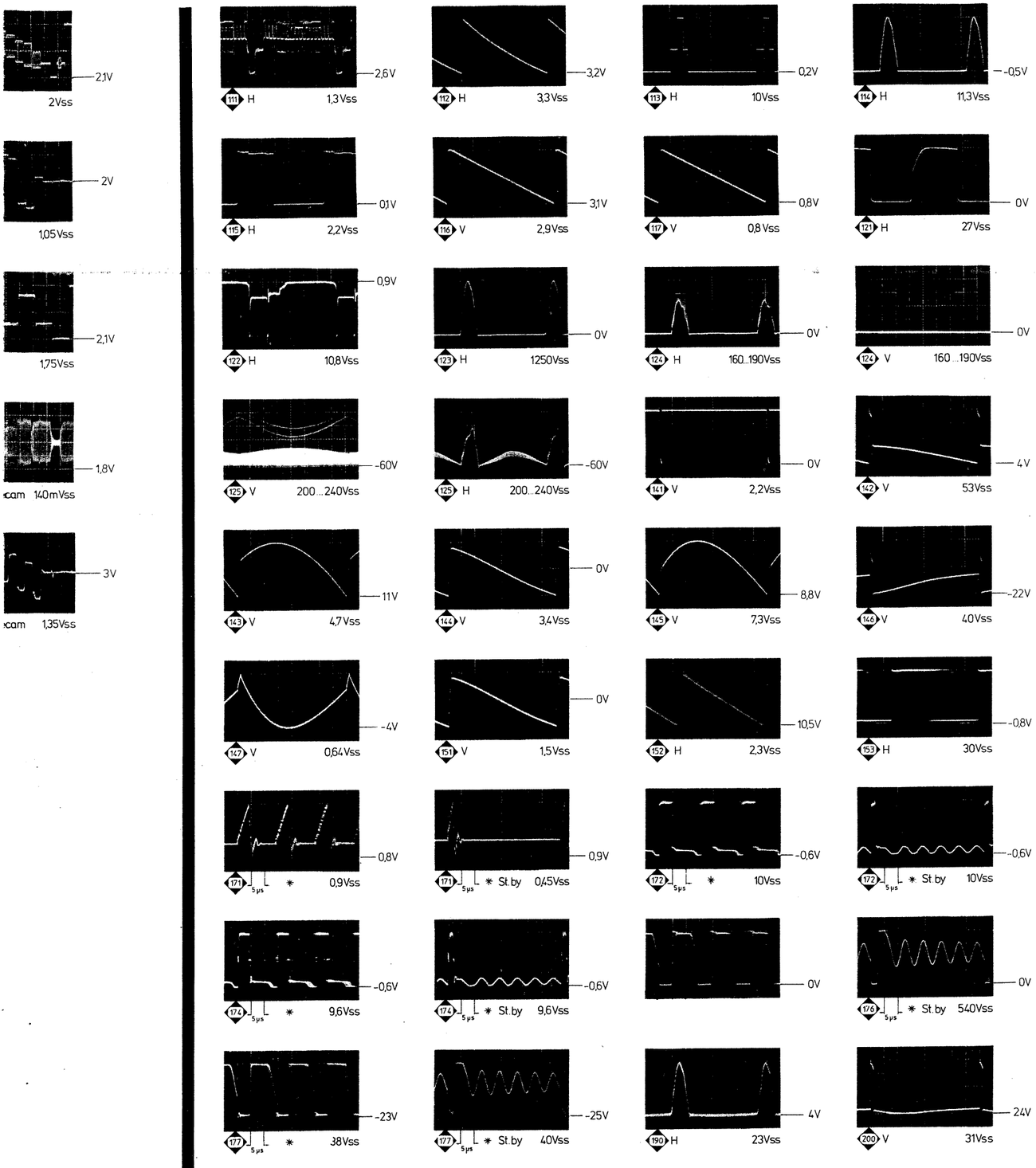
Farbbalken - Testbild 75% Sättigung
color bars-pattern 75% saturation
monoscopio barre a colori 75% saturazione

* Achtung: Nur gegen Mess-Masse "kaltseite" messen! Trenntrafo verwenden!
Attention: For measuring use only cold end for measurement! Use isolating transformer!
Attenzione: Misurare solo verso massa per misura isola sotto tensione di rete! Usare un trasformatore separatore di rete!

692 46 4026-2/1

Legende/

zu Schaltbild Tafel 2/for circuit diagram board 2/forme d'onda tavola 2



Alle Oszillogramme sind bei nominalem Kontrast, nominaler Helligkeit und Farbstärke aufgenommen (Mittelstellung).
All oszillograms are shown at nominal contrast, brightness and color saturation (mid.-position).
Tutti gli oscillogrammi sono ripresi con contrasto, luminosità e intensità colore nominali (posizione media).

H = Horizontal / orizzontale
V = Vertikal / vertical / verticale
Vss ≙ Vpp
St.by = Stand by / stand by operation / Posizione pronta al funzionamento

Farbbalken - Testbild 75% Sättigung
color bars-pattern 75% saturation
monoscopio barre a colori 75% saturazione

* Achtung: Nur gegen Mess-Masse "Netzinsel" messen! Trenntrafo verwenden!
Attention: For measuring use only ground for measurement! Use isolating transformer!
Attenzione: Misurare solo verso massa per misura isola sotto tensione di rete! Usare un trasformatore seperatore di rete!

692 46 4026-2/1

Legende/legende/Leggenda

Achtung! Bauteil für die Sicherheit besonders wichtig. Deshalb n u r Original-METZ-Ersatzteil verwenden. Bestell-Nr. siehe Ersatzteil-Liste.
Attention! This component is especially important for safety. Therfore use o n l y the orginal METZ spare part. For the ident-no. please refer to the spare parts list.
Attenzione! Il componente è molto importante per la sicurezza. Precio usato s o l t a n t o il componente di ricambio originale METZ. Per il numero d'ordinazione vedere la lista pezzi di ricambio.

Achtung! Bauteil für die Funktion besonders wichtig. Empfehlung: Original-METZ-Ersatzteil verwenden. Bestell-Nr. siehe Ersatzteil-Liste.
Attention! This component is especially important for function. Recommendation: use the orginal METZ spare part. For the ident-no. please refer to the spare parts list.
Attenzione! Il componente è molto importante per la funzione. Consigliamo di usare il componente di ricambio originale METZ. Per il numero d'ordinazione vedere la lista pezzi di ricambio.

- Masse allgemein/ground general/Massa generale
- Digital-Masse/digital ground/Massa digitale
- Primär-Masse/primary ground/Massa primario
- Hauptsignalweg/main signal path/Percorso segnale
- Pilot- und Kennsignalweg / pilot and identification signal path / Percorso segnale pilota e identificazione
- IIC-BUS
- IIC-BUS STBY
- Leitungsverbindung (allgemein) / line connection in general / Collegamento (in generale)
- (0) Leitung fortführend innerhalb dieser Schaltbildtafel / line conducts within this circuit-diagram / Il collegamento conduce ad un altro punto di questo circuito
- (0) Leitung fortführend auf separatem Schaltungsausschnitt / line conducts to a separate circuit section / Il collegamento conduce ad un'altra sezione di circuito separata
- (0) 1R Leitung fortführend auf Tafel .. / line conducts to board .. / Il collegamento conduce alla tavola .. R = Rückseite/rear page/a tergo 1 = Tafel 1/board 1/Tavola 1
- Messpunkt Oszillogramm / waveform testpoint / Punto di misura con oscillogramma
- Messpunkt / testpoint / Punto di misura
- SO Service-Brücke/service-jumper/Ponticello per servizio
- SO Service-Punkt/service point/Punto per servizio
- Betriebsspannung / operating voltage / Tensione di alimentazione
- Horizontal-Impulsspannung / horizontal pulse voltage / Tensione ad impulsi orizzontali
- 0V Spannung im Betrieb / voltage in operation / Tensione in condizione di funziamento
- Betriebsspannung/operation voltage/Tensione di alimentazione
- 0V / 0Vss 2 Diagnose Punkt/diagnostic point/Punto diagnostica
- Brummspannung/hum voltage/Tensione di rumore
- gemessen ohne Ton, Strahlstrom=0, U_N=220 V~ / measured without volume, beam current=0, U_N=220 V~ / misurate senza volume, corrente di raggio=0, U_N=220 V~
- 0V Spannung in Bereitschaftsstellung / voltage in stand by position / Tensione in posizione pronta al funzionamento
- 0V / 0V Ruhelage/steady state/Condizione di risposo; Schaltstellung/switching function/Condizione durante commutazione
- 0V Spannung mit NTSC-Signal / voltage with NTSC signal / Tensione con segnale NTSC
- 0V Spannung bei AV/EURO-Betrieb / voltage in AV/EURO mode / Tensione in modo AV/PERITELEVISIONE
- Halbleiter mit Kühlkörper / semiconductor with heat sink / Semiconduttori con raffreddatore
- freie Leitung/free line/Collegamento libero
- Leiterplattenanschluss / wiring board connection / Attacco alla piastra
- gedruckte Leitung/printed line/Collegamento stampato
- Steckverbindung/plug/connettore
- Kontakte/connections/contatti
- Bestell-Nr. siehe Bestückungsplan / for ident no. see component schema of p.c. / Il n. di ordinazione si trova presso il piano di montaggio
- Helligkeit/brightness/Luminosità
- Kontrast/contrast/Contrasto
- Farbstärke/colour saturation/Intensità di colore
- Kopfhörer/headphone/Cuffia
- Lautstärke/volume
- + − Stelltaste/adjusting key/Tasto di regolazione
- P Programmwahl/program selection/Selezione programmi
- SD Sonder-Norm/special norm/Speciale norma
- EURO PERI EURO-Buchse/EURO socket/EURO presa

693 46 4011-3/3

0204 0207 0309 0411 0414 0617 0922 ..W 2PBL-5X107 Massewiderstand / carbon resistor / Resistore a carbone; Sicherungswiderstand / surge resistor / Resistore fusibile
63V 100V 160V 250V 275V 360V 400V 500V 630V 1000V 1250V 1500V 2000V 3000V ..V
Sondertypen nach VDE / special type as to VDE / Tipo speciale VDE 250V~ 400V~
Funkenstrecke / spark gap / Scaricatore
Chip Chip Chip Chip

J 108 BF 199
BC 328 BC 337 BC 546 BC 547 BC 548 BC 549 BC 557 BC 558 BF 370
BF 420 BF 421 BF 369 BC 639
IRFPC 50
BF 871
BD537
TLG2li
LG K380
TLSG 4290

LM 317 L 7805 L 7806 L 7808 L 7812 L 4940 V5
TDA 8172 TDA2052V
TDA 2051H
SKB B250 C1500
KBU 4
SAA1300N6

TFMS4300
SKB B250 C5000
TDA 4935
von unten / from below / dal sotto

Bildröhre / picture tube / Tubo a raggi catodici
TDSG 5156
OFW
OFW
Stecker/plug/Connettori
von unten / from below / dal sotto

8 = MC 1458 TDA 4605 24 C 04 AP 24 LC 16 B
16 = TDA 4661 A TDA 3845 A TDA 9820 TDA 9821 PCF 8573 P
18 = TDA 4664 TDA 2579
20 = TDA 3840 PC 74 HC 373 AP PC 74 HC 373 PC 74 HC 373 P
24 = TEA 6420 TDA 3850 SAA 1064 N2 L4974
26 = HYB514256BJ-60
32 = TC 57 1000 M27C2001-15F1
28 = TDA 4686 TDA 6612 TC 57256 AD-15 AM 27 C 256 B-15XF1 27 C 256-153 TS 27 C 256-15XCQ TC 57512 AD-15 27 C 512-15/3 AM 27 C 512-150 DC M 27 C 512-15 XF 1 MB 8464-15L CDM 6264 CD/3 HM 6264 LP-15 KM 6264 L-15 CXK 5864 PM-12 HM 3-2064-5 SRM 2064 C15/12 HY 6264 LP-10 GM 76C88L-15 TC 5565 PL-15 UM 6264-12
40 = SAB 80 C 32
52 = SDA 5273S
48 = SDA 5273

T siehe Tabelle/vide tabele/vedi tabella

Metz

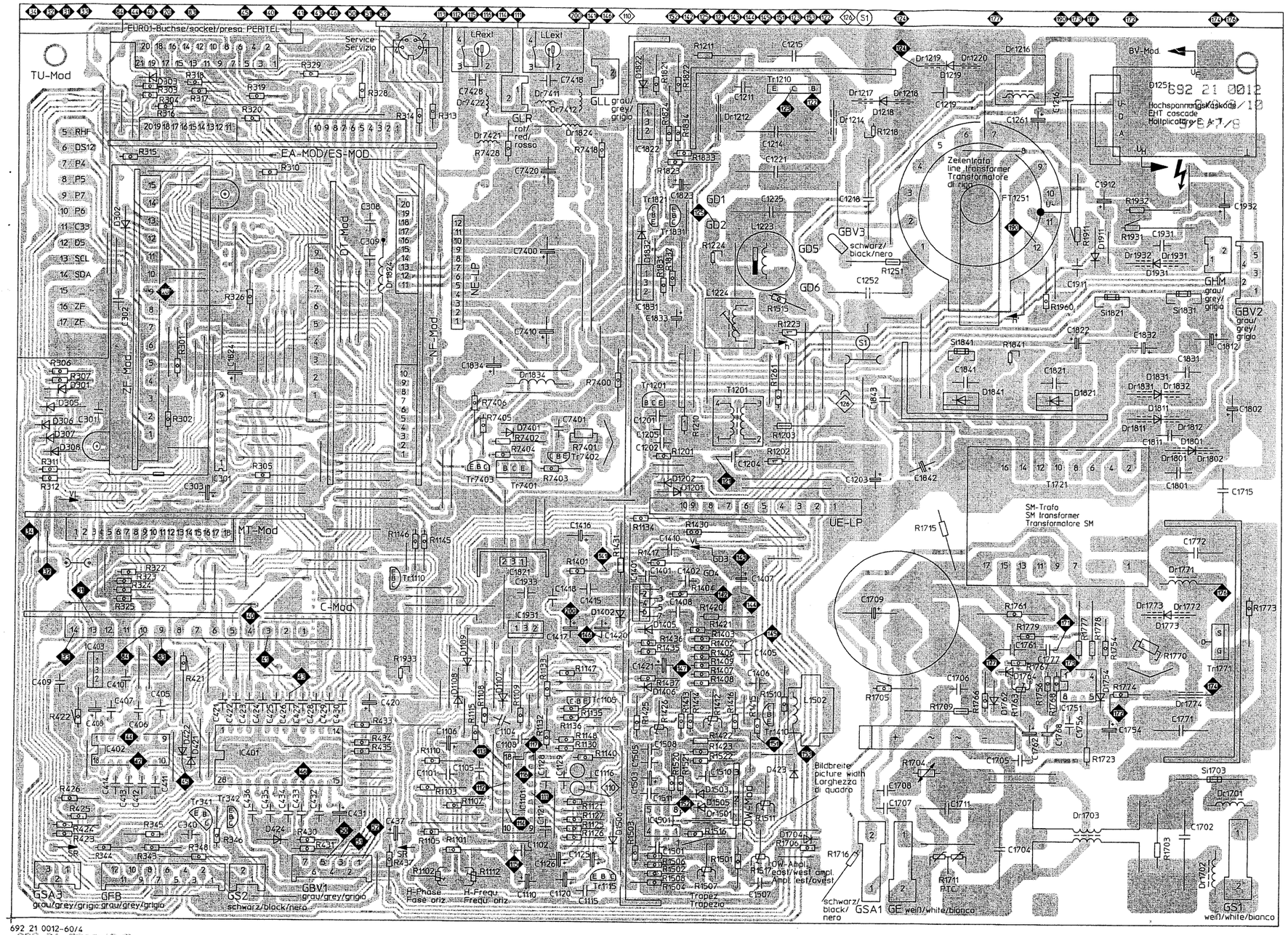
644) 6442 6443 6444
645) 6447 6448 6452
645) 6462 6467

Oszillogramme/Legende
Oscillograms/legende
Oscillogrammi/Legenda

Tafel 4
Board 4
Tavola 4

Chassis 692 G-41..
692 G-44..

694 46 4015



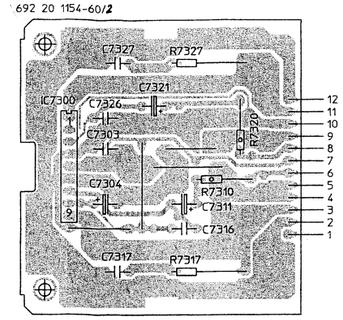
G-Chassis
692 G-4113 (6444)
692 G-4121 (6440)
692 G-4148 (6443, 6445)
692 G-4417 (6447, 6457, 6467)
692 G-4425 (6442, 6452, 6462)
692 G-4433 (6448)

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

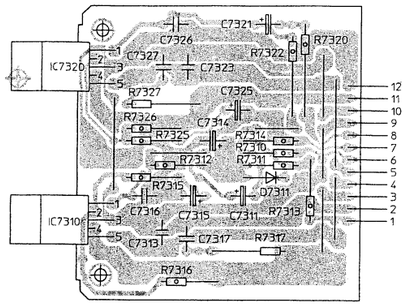
692 20 1154-60/**2**



692 20 1154-13/1

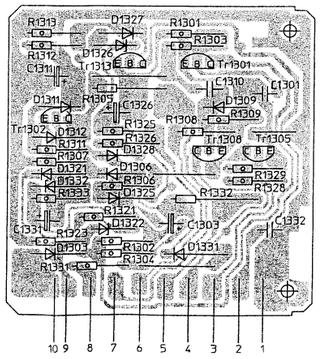
NE-Platte/board/Piastra
692 28 0108
(6440, 6443, 6444, 6445)

692 20 1189-60/**2**

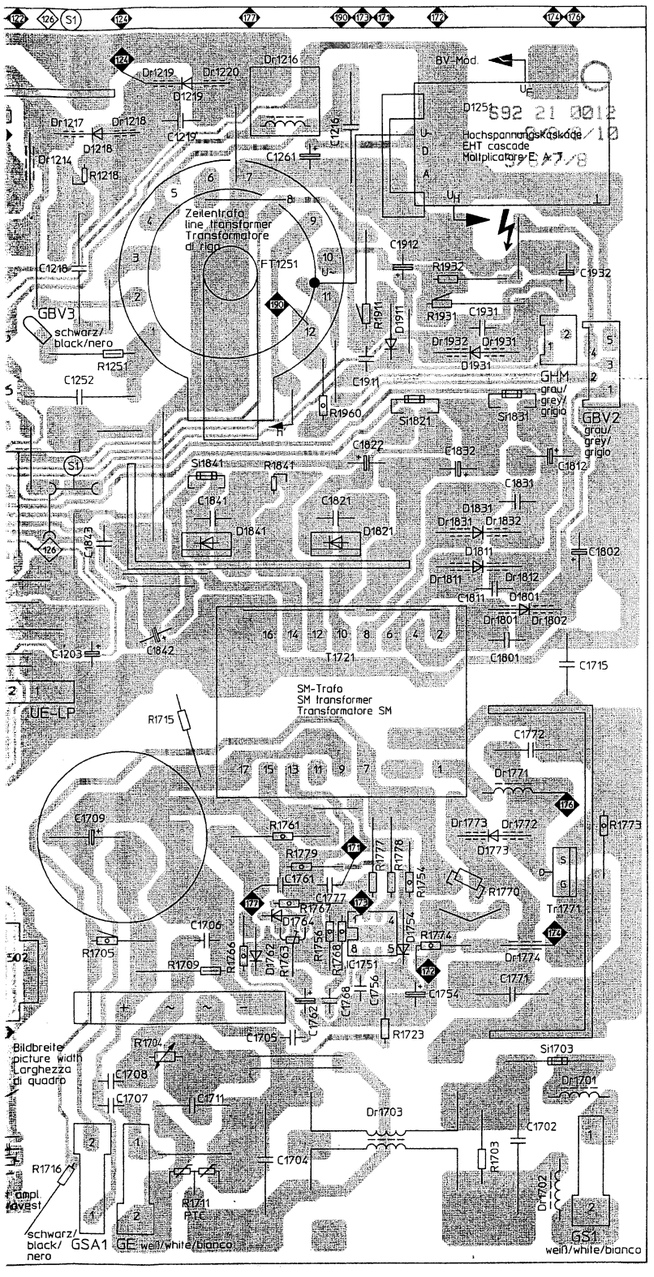


NE-Platte/board/Piastra
692 28 0401
(6442, 6447, 6448, 6452, 6457,
6462, 6467)

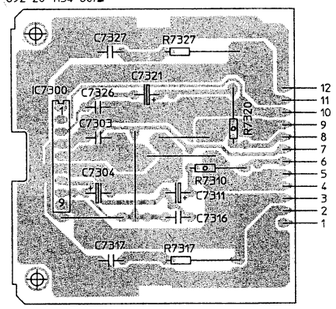
692 20 1170-60/**2**



UE-Platte/board/Piastra
692 28 0011 (6444)
692 28 0038 (6440)
692 28 0046 (6442, 6443, 6445, 6447, 6452, 6457, 6462, 6467)
692 28 4037 (6448)



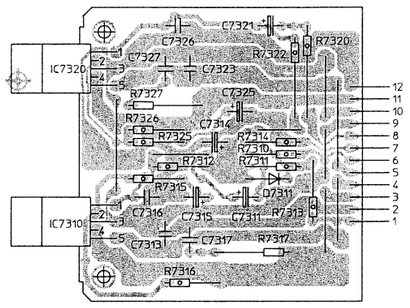
692 20 1154-60/**2**



692 20 1154-13/1

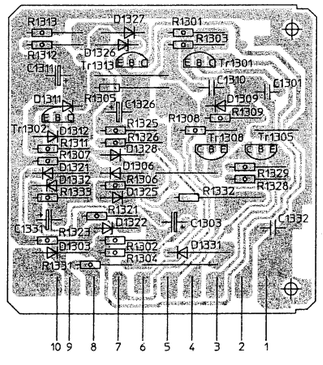
NE-Platte/board/Piastra
692 28 0108
(6440, 6443, 6444, 6445)

692 20 1189-60/**2**

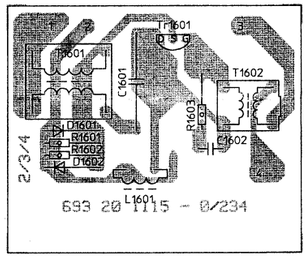


NE-Platte/board/Piastra
692 28 0401
(6442, 6447, 6448, 6452, 6457, 6462, 6467)

692 20 1170-60/**2**



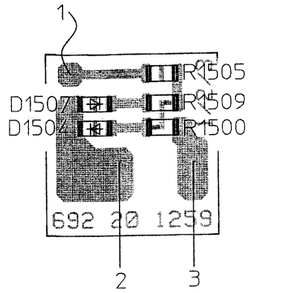
UE-Platte/board/Piastra
692 28 0011 (6444)
692 28 0038 (6440)
692 28 0046 (6442, 6443, 6445, 6447, 6452, 6457, 6462, 6467)
692 28 4037 (6448)



693 20 1115-61/1

693 20 1115-13/2

NS-Platte/board/Piastra
692 28 4029 (6448)



692 20 1259-60/1

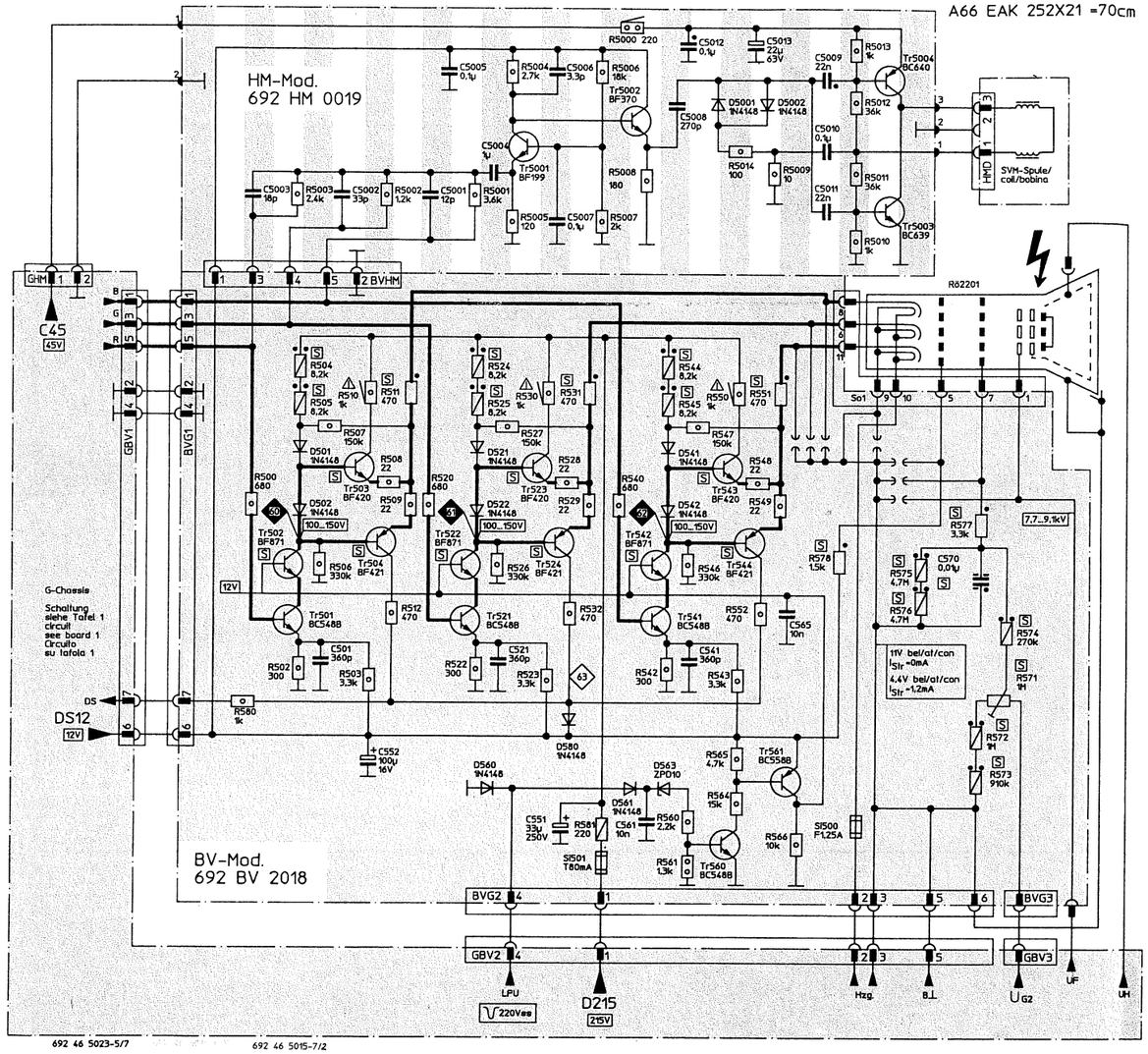
692 20 1259-13/1

OW-Platte/board/Piastra
692 28 4010 (6448)

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

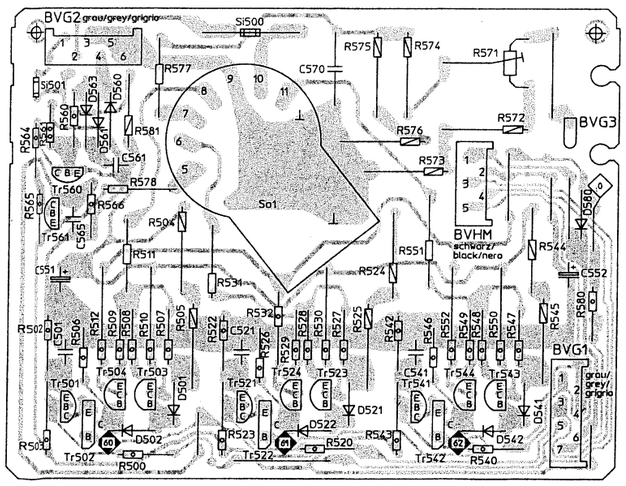
ges.
epted!

A66 EAK 252X21 =70cm

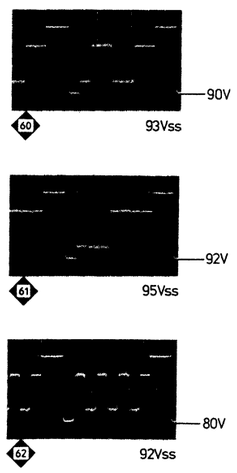


692 46 5023-5/7 692 46 5015-7/2

692 20 1033-13/3



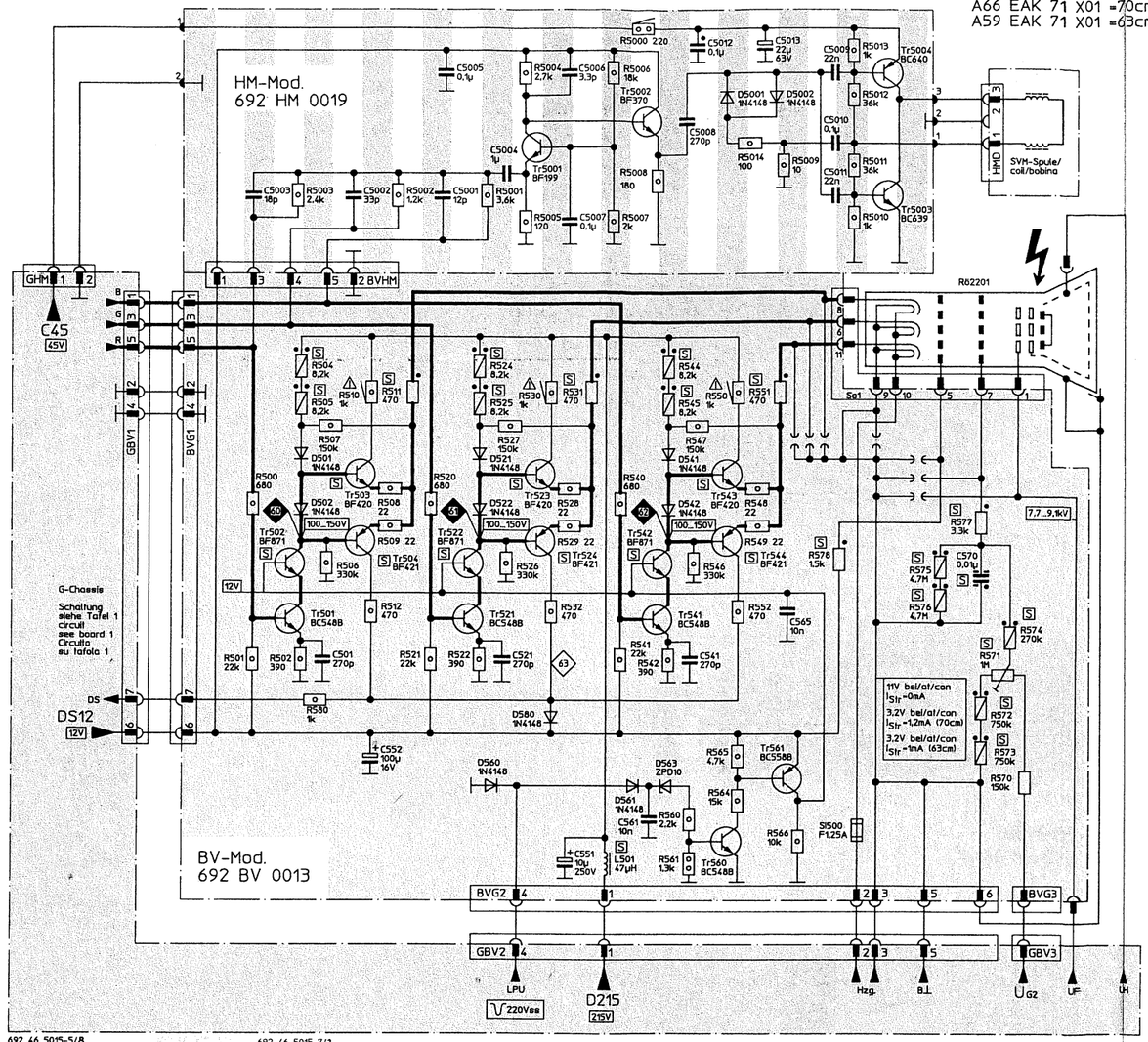
692 20 1033-61/4



692 46 5015-15/1

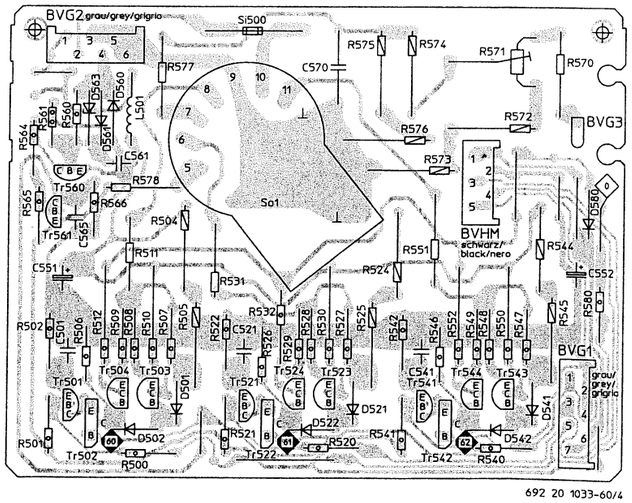
BV-Mod.
692 BV 2018 (6443, 6445)

A66 EAK 71 X01 =70cm
A59 EAK 71 X01 =63cm



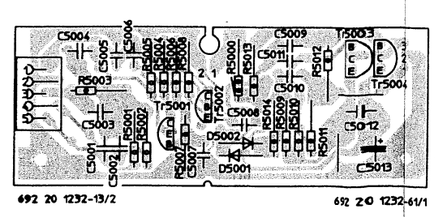
692 46 5015-5/8 692 46 5015-7/2

692 20 1033-13/3



692 20 1033-60/4

BV-Mod.
692 BV 0013 (6440, 6444)



692 20 1232-13/2 692 20 1232-61/1

HM-Mod.
692 HM 0019 (6443, 6445)

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

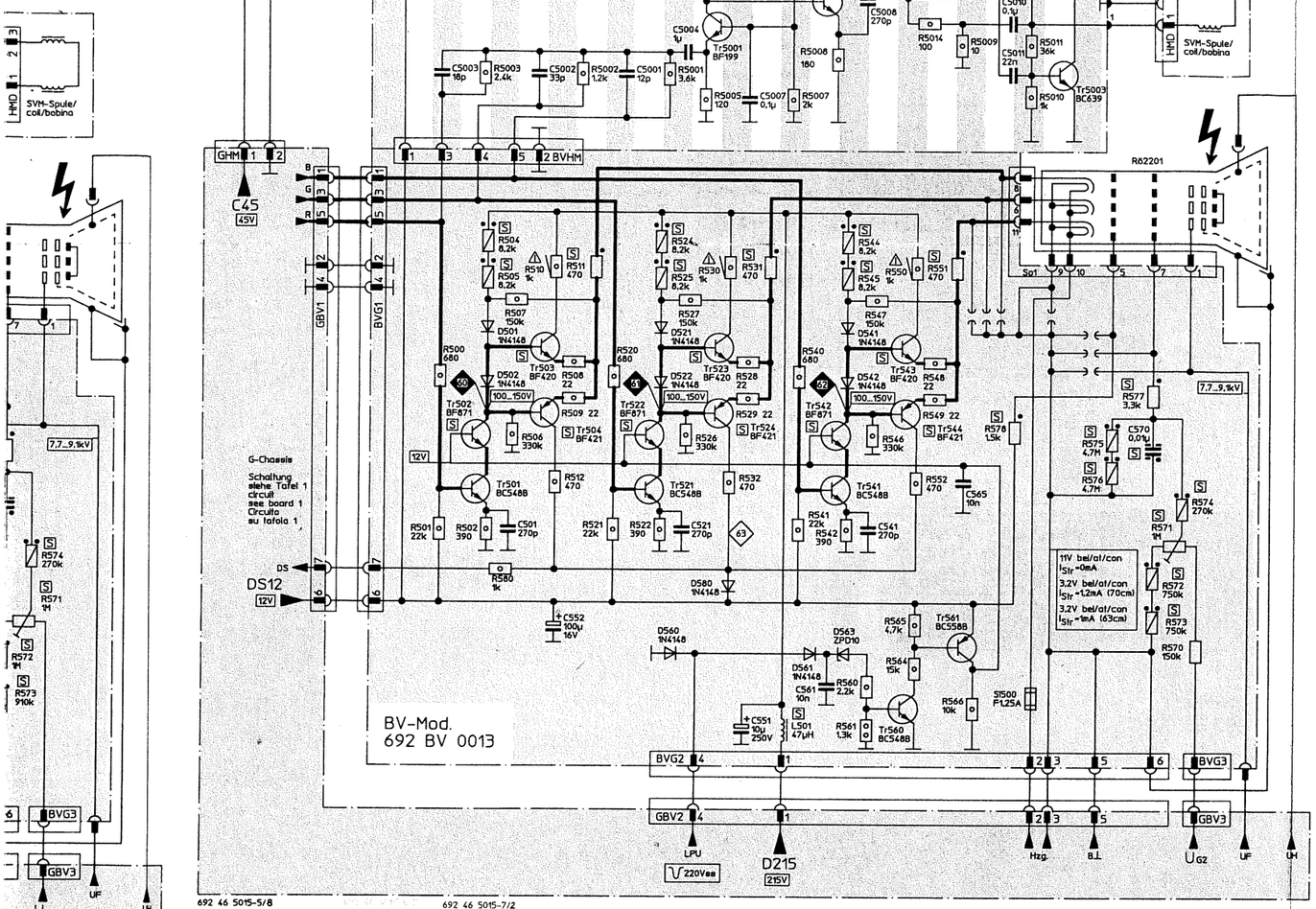
Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modi

EAK 252X21 =70cm

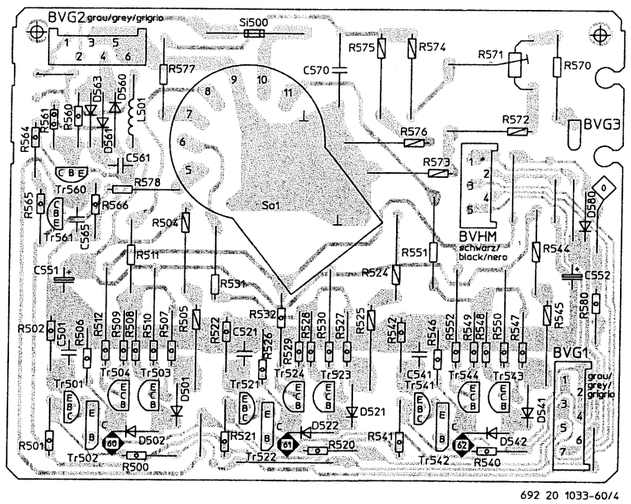
A66 EAK 71 X01 =70cm
A59 EAK 71 X01 =63cm



692 46 5015-5/8

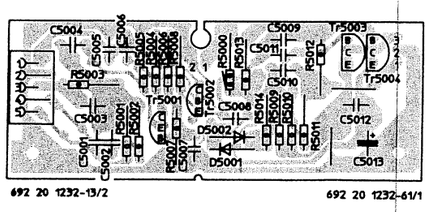
692 46 5015-7/2

692 20 1033-13/3



692 20 1033-60/4

BV-Mod.
692 BV 0013 (6440, 6444)



692 20 1232-13/2

692 20 1232-61/1

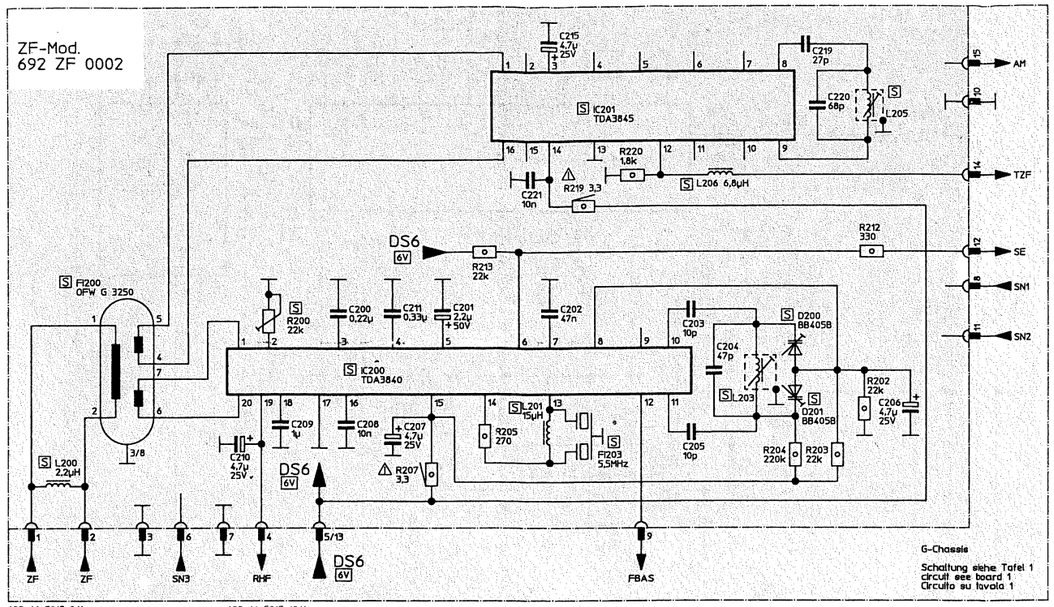
HM-Mod.
692 HM 0019 (6443, 6445)

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

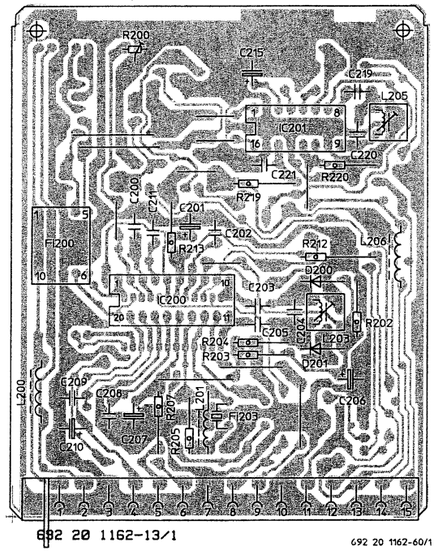
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 46 5015-8/1

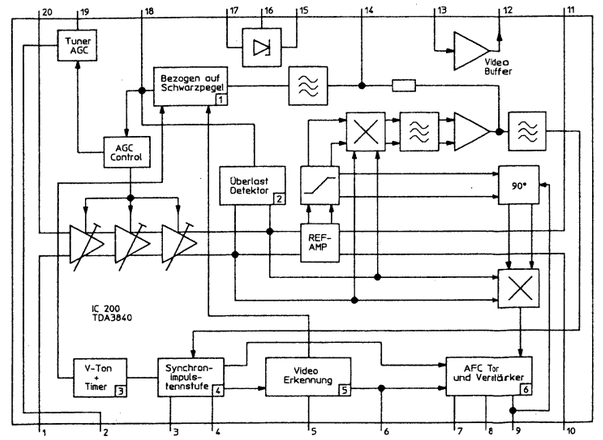
692 46 5015-10/1



692 20 1162-13/1

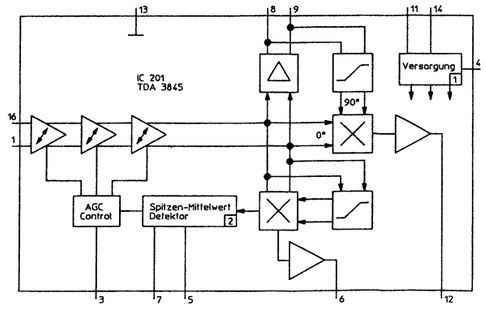
692 20 1162-60/1

ZF-Mod.
692 ZF 0002



IC 200

1 = AGC-det. black level related/Riferito a livello nero
2 = Over load det./Detettore sovraccarico
3 = v gating + timer/Porta V + Tiner
4 = sync. puls separator/Separatore sincronismi
5 = video recognition/identificazione video
6 = AFC gating and amplifier/Porta AFC e amplificatore



692 465015-11/1

IC 201

1 = supply/Alimentazione
2 = peak. mean detector/
Detettore valori di punta e medio

Metz

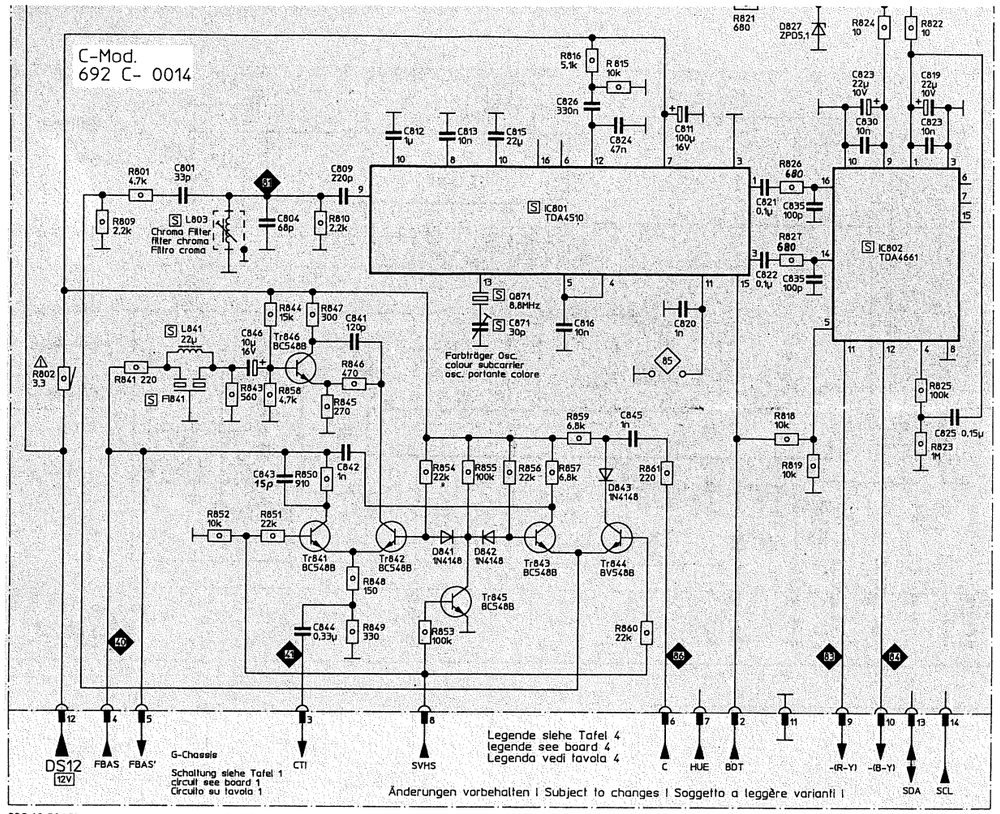
6440 6443 6444 6445

Moduln
Modules
Moduli

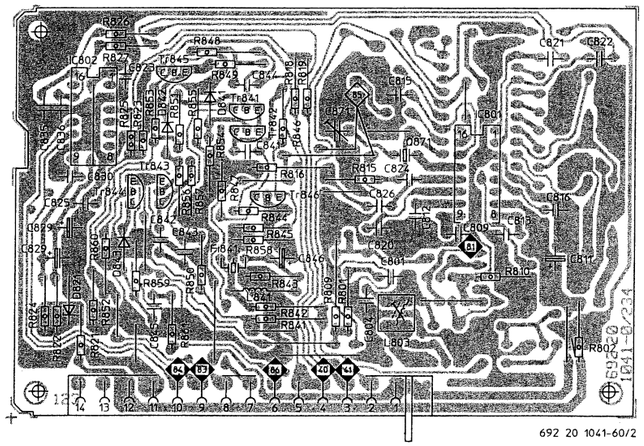
Tafel 5
Board 5
Tavola 5

Chassis 692 G-41..

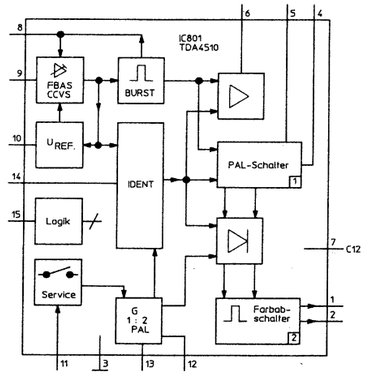
694 46 5012



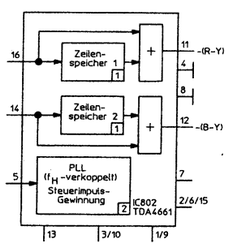
692 46 5015-1/6 692 46 5015-3/1



C-Mod.
692 C-0014

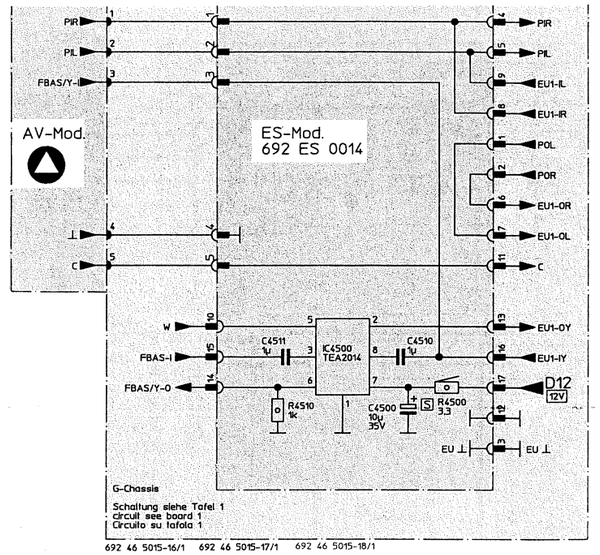


IC801
[1] - PAL switch / interruttore PAL
[2] - colour killer / Color killer

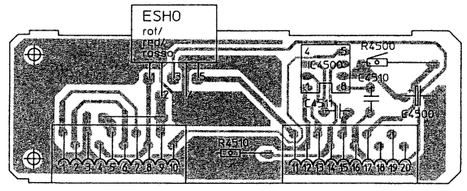


IC802
[1] - line memory / memoria righe
[2] - PLL (f_H coupled) control pulse generation
PLL (accoppiam.f_H) Ricavo impulso controllo
692 46 5015-4/1

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4



692 46 5015-16/1 692 46 5015-17/1 692 46 5015-18/1



692 20 1224-13/1 692 20 1224-60/1

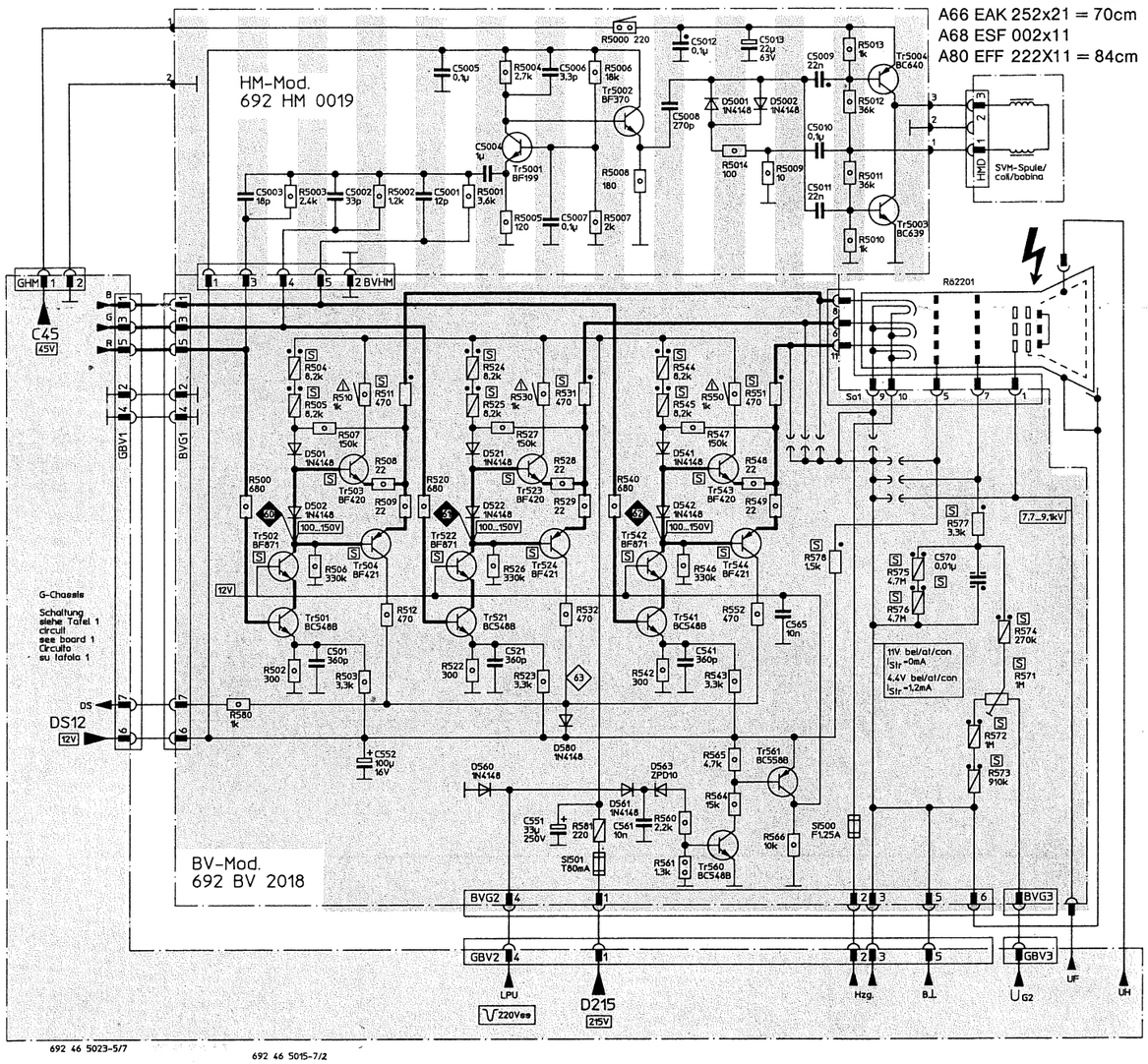
ES-Mod.
692 ES 0014

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

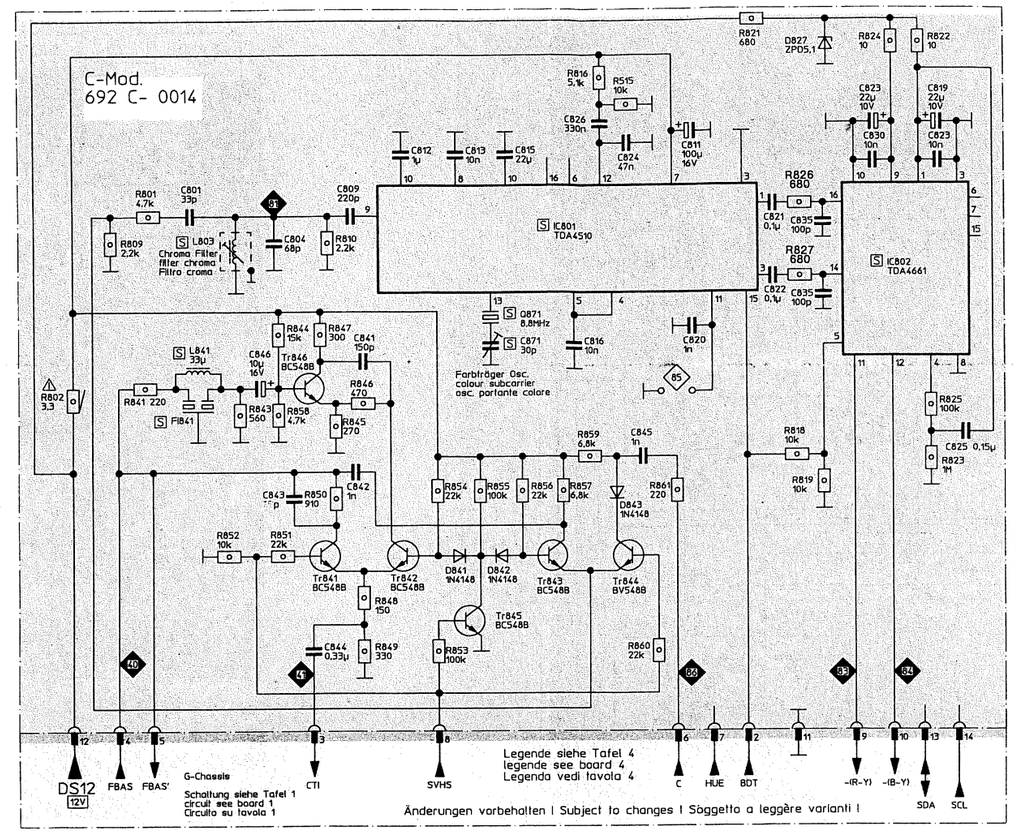
Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!

A59 EAK 252X05 = 63cm
A66 EAK 252x21 = 70cm
A68 ESF 002x11
A80 EFF 222X11 = 84cm



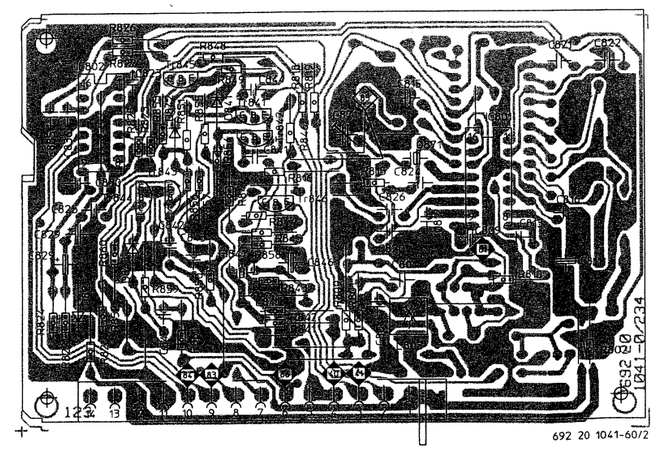
692 46 5023-5/7

692 46 5015-7/2

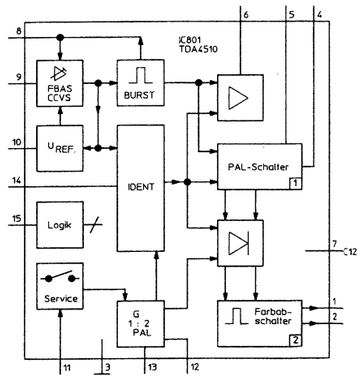


692 46 5015-1/5

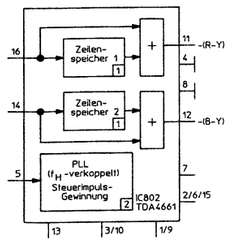
692 46 5015-3/1



692 20 1041-60/2

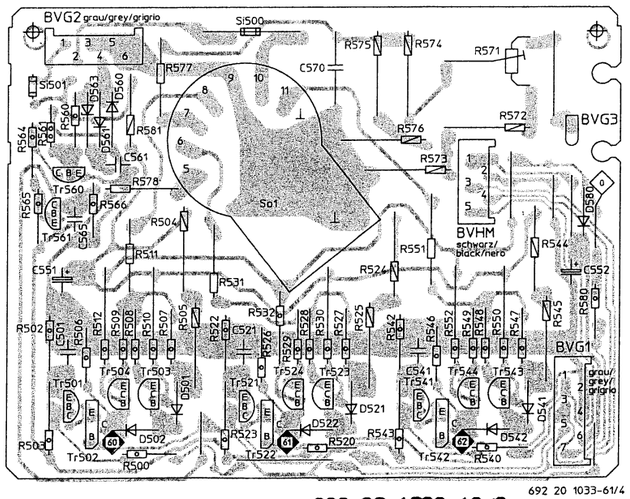


IC801
[1] = PAL switch / interruttore PAL
[2] = colour killer / Color killer



IC802
[1] = line memory / memoria righe
[2] = PLL (f_H coupled) control pulse generation
PLL (accoppiam.f_H) Ricavo impulso controllo

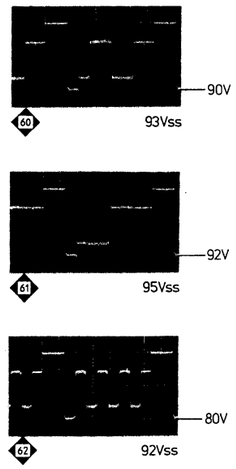
692 46 5015-4/1



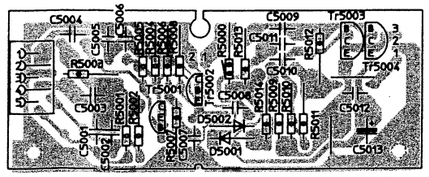
692 20 1033-61/4

692 20 1033-13/3

BV-Mod.
692 BV 2018



692 46 5015-15/1



692 20 1232-13/2

692 20 1232-61/1

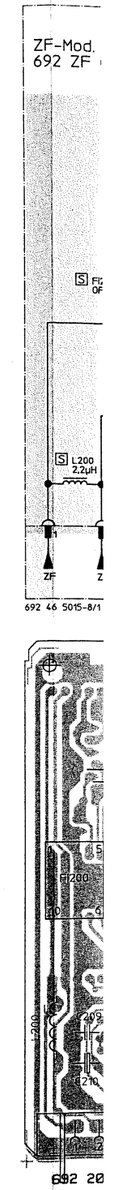
HM-Mod.
692 HM 0019

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

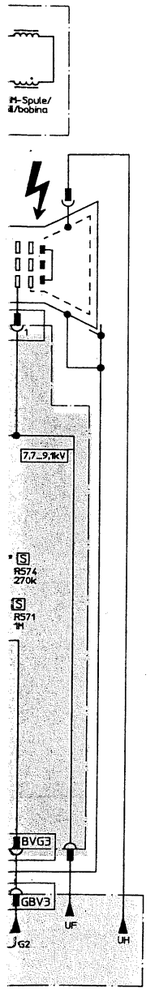
Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

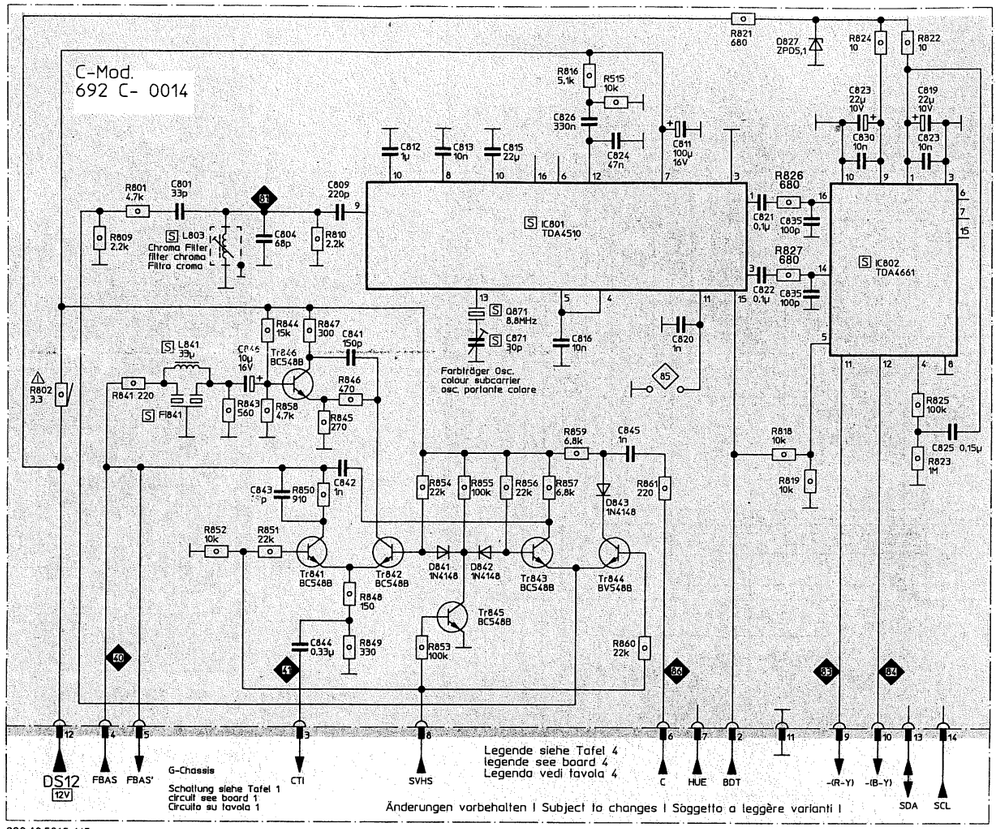
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



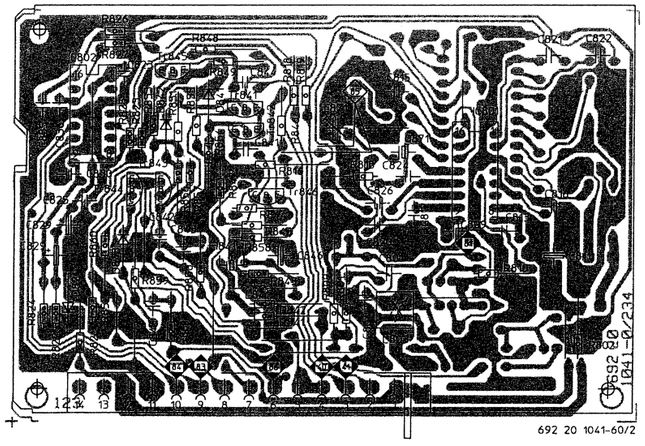
: 252X05 = 63cm
: 252x21 = 70cm
· 002x11
222X11 = 84cm





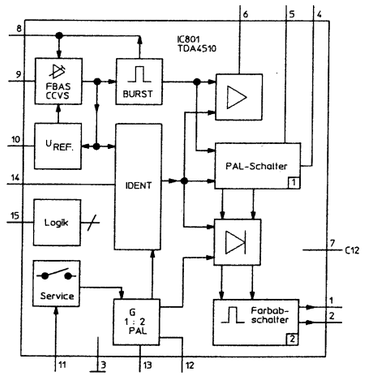
692 46 5015-1/5

692 46 5015-3/1

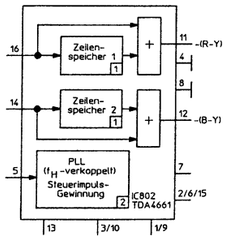


692 20 1041-60/2

C-Mod.
692 C-0014

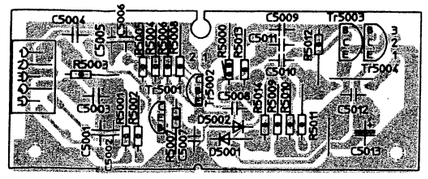


IC801
[1] = PAL switch / Interruttore PAL
[2] = colour killer / Color killer



IC802
[1] = line memory / memoria righe
[2] = PLL (f_H coupled) control pulse generation
PLL (accoppiam.f_H) Ricavo impulso controllo

692 46 5015-4/1



692 20 1232-13/2

692 20 1232-61/1

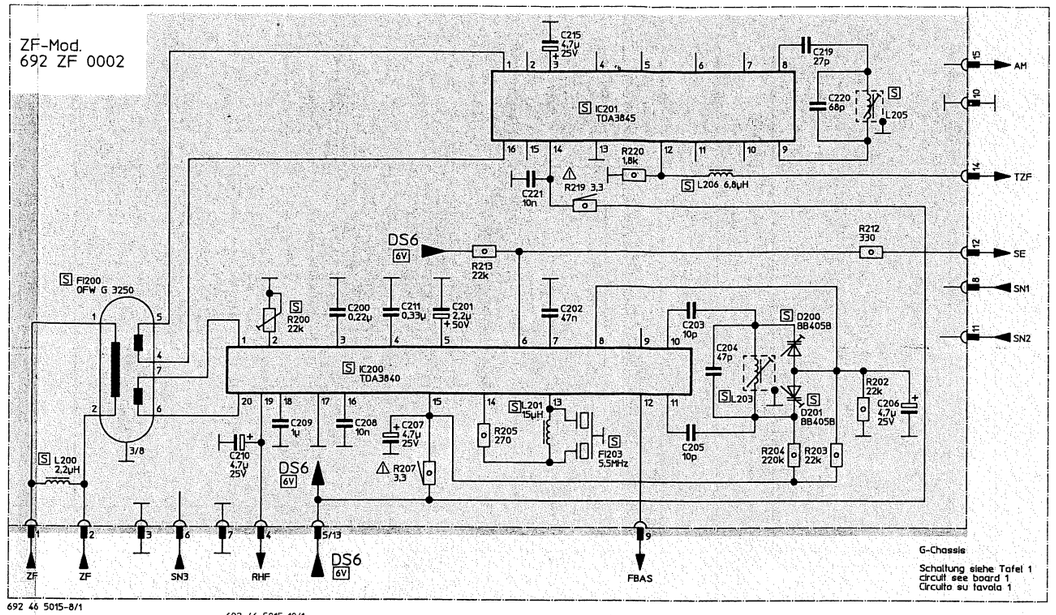
HM-Mod.
692 HM 0019

Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

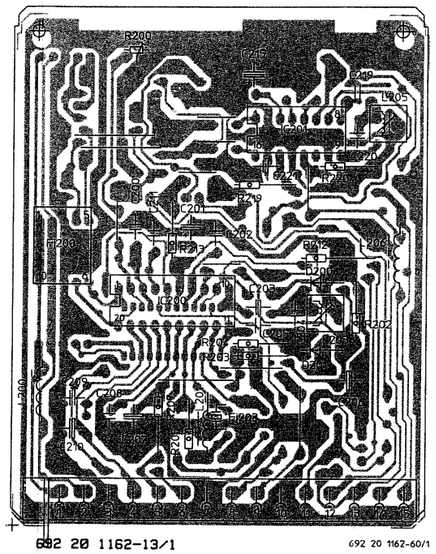
View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 46 5015-8/1

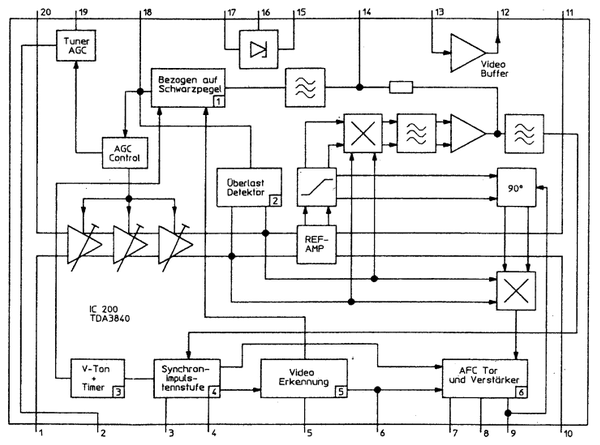
692 46 5015-10/1



692 20 1162-13/1

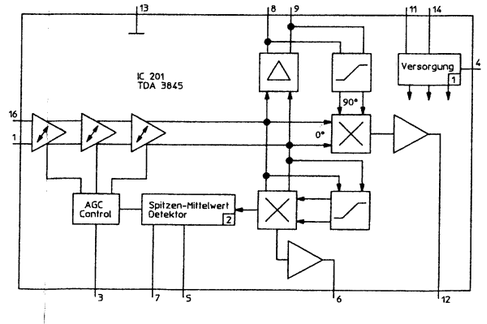
692 20 1162-60/1

ZF-Mod.
692 ZF 0002



IC 200

[1] = AGC-det. black level related/Riferito a livello nero
[2] = Over load det./Detettore sovraccarica
[3] = v gating + timer/Porta V + Timer
[4] = sync. puls separator/Separatore sincronismi
[5] = video recognition/identificazione video
[6] = AFC gating and amplifier/Porta AFC e amplificatore



692 465015-11/1

IC 201

[1] = supply/Alimentazione
[2] = peak. mean detector/
Detettore valori di punta e medio

Metz

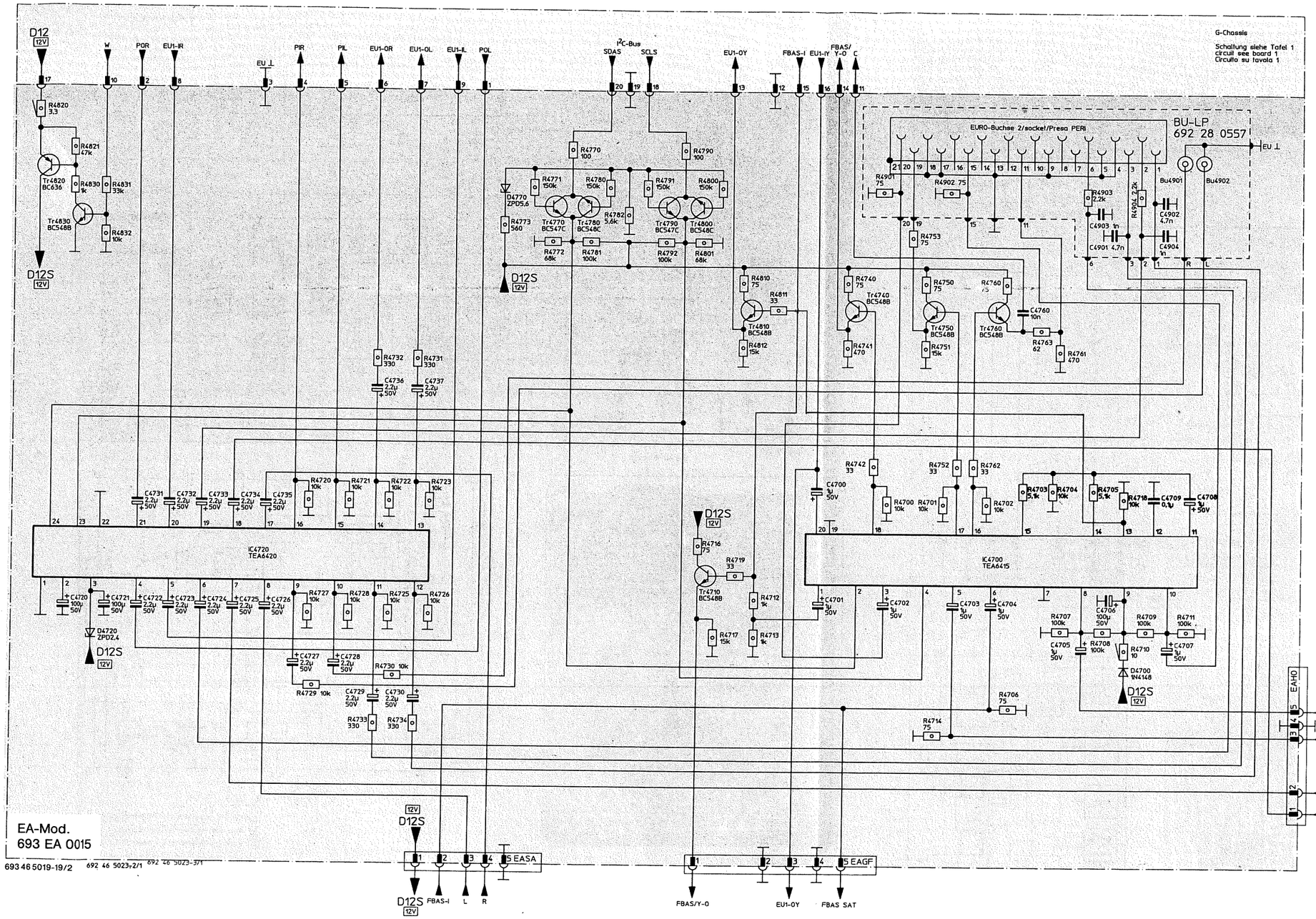
6442644 7 6448 6452
6457645 2 6467

Moduln
Modules
Moduli

Tafel 5
Board 5
Tavola 5

Chassis 692 G-41..
692 G-44..

694 46 5020

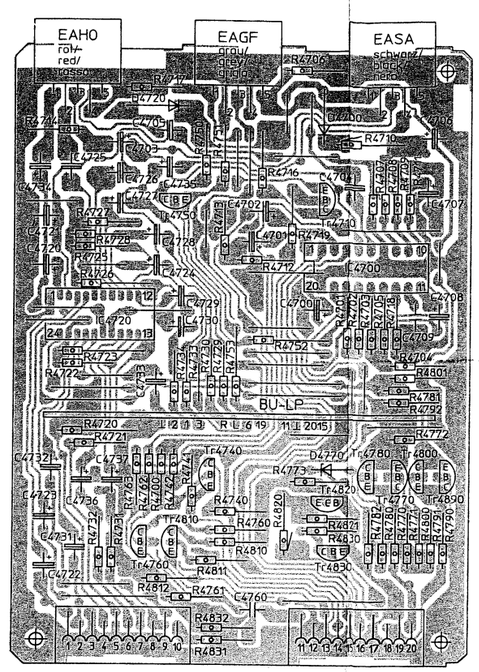


Legende siehe Tafel 4
legende see board 4
Leggenda vedi tavola 4

Sicht auf gelötete Seite!
Technische Änderungen
und Irrtümer vorbehalten!

View on to soldered side!
Subject to technical changes.
Errors and omissions excepted!

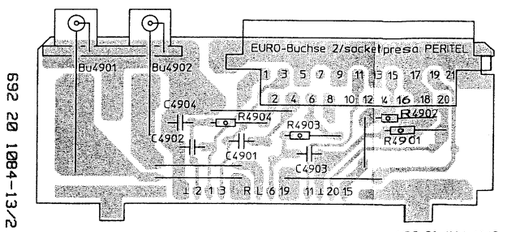
Vista dalla parte saldature!
Salvo errori e riserva di modifica!



692 20 1076-13/1

692 20 1076-60/1

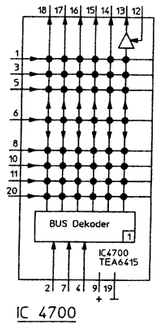
EA-Mod.
693 EA 0015



692 20 1084-13/2

692 20 1084-60/2

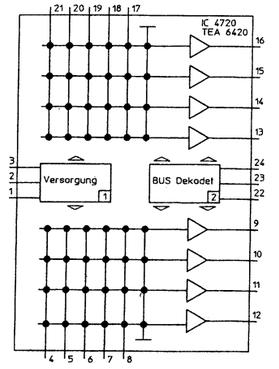
BU-Platte/board/Piastra
692 28 0557



IC 4700

1 = bus decoder/Decodificatore bus

692 46 5023-4/1

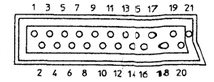


IC 4720

1 = supply/Alimentazione

2 = bus decoder/Decodificatore bus

EURO-Buchse 2 blau
EURO socket 2 blue
Presa PERITELEVISIONE 2 blu



1	Ton 1 Ausgang 0,5V audio channel 1 output 0,5V Audio 1 uscita 0,5V	12	-
2	Ton 1 Eingang 0,5V audio channel 1 input 0,5V Audio 1 ingresso 0,5V	13	Chroma ⊥ /chroma ⊥ Croma ⊥
3	Ton 2 Ausgang 0,5V audio channel 2 output 0,5V Audio 2 uscita 0,5V	14	-
4	Ton ⊥ /audio ⊥ /Audio ⊥	15	Chroma Eingang bei SVHS und Hi 8 0,3V 75 Ohm chroma input for S-VHS and Hi 8 0,3V 75 Ohm Croma ingresso per SVHS e Hi 8 0,3V 75 Ohm
5	⊥	16	⊥
6	Ton 2 Eingang 0,5V audio channel 2 input 0,5V Audio 2 ingresso 0,5V	17	Video ⊥
7	-	18	⊥
8	-	19	Video/Y Ausgang 1V 75 Ohm video/Y output 1V 75 Ohm Video/Y uscita 1V 75 Ohm
9	Chroma ⊥ /chroma ⊥ /Croma ⊥	20	Video/Y Eingang 1V 75 Ohm video/Y input 1V 75 Ohm Video/Y ingresso 1V 75 Ohm
10	-		
11	Chroma Ausgang bei S-VHS und Hi 8 0,3V 75 Ohm chroma output for S-VHS and Hi 8 0,3V 75 Ohm Croma uscita per S-VHS e Hi 8 0,3V 75 Ohm	21	Abschirmung shield Schermo

689 46 5019-23/1

Metz
TV • VIDEO • CAMCORDER • MECABLITZ

METZ Werke GmbH & Co KG
Ritterstraße 5 • 90763 Fürth/Bay
Telefon (0911) 9706-0 • Telefax (0911) 9706-340

ERSATZTEILLISTE 692/3 (AUSGABE 07/94)
FÜR FOLGENDE MODELLE:
SPARE PART LIST 692/3 (EDTION 07/94)
FOR THE FOLLOWINGS MODELS:

ELBA	6440	MT	STEREO
PANAMA-S	6442	MT	STEREO
HAITI-S	6443	MT	STEREO
HAWAII	6444	MT	STEREO
CLASSIC-SE	6445	MT	STEREO
CAPRI-S	6447	MT	STEREO
STUDIO-SF	6448	MT	STEREO
RHODOS-S	6452	MT	STEREO
SUMATRA-S	6457	MT	STEREO
MAINAU-S	6462	MT	STEREO
MADRAS-S	6467	MT	STEREO

CHASSIS	692 G-4113.KD
CHASSIS	692 G-4121.KD
CHASSIS	692 G-4148.KD
CHASSIS	692 G-4417.KD
CHASSIS	692 G-4425.KD
CHASSIS	692 G-4433.KD

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN! SUBJECT TO CHANGES!

ELBA 6440 MT STEREO

064400000.KD	KD-LISTE ELBA MT STEREO 63CM/BLACKM./12W/OSD
600000013	MODULE**********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV0013	BV-MODUL 63/70CM "STANDARD"BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
692ES0014	ES-MODUL FBAS-SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG, STANDARD
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE-CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4121.KD	KD-CHASSIS 692 G- 4121 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110701	BILDROE A59 EAK71X01; STAND./BLACK-MATR., AT6010/00, 63CM
451010423	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (63CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694441440	RUECKWAND-TYPENSCHILD (ELBA 6440)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241219	LAUTSPR. BREITBAND 4 OHM 10W ABMESSG.:130X70 MM
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990231	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6445)
694470027	BED.ANL. ELBA 6440, DEUTSCH
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809971	NOPASCHAUM-EINLAGE 1900X625X1
692410082	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420049	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (63CM)
691130077	STYROPOREINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960646	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSBAUM/81305)
694990360	KD-FRONTPLATTE BRAUN 12/NUSSB.NDY/GEPRAEGT (064400019)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910602	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
691910629	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
694929437	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(ELBA/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN

ELBA 6440 MT STEREO

694441459	NUMMERNAUFKLEBER (064400019) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN**********
692960029	GEHAEUSE, VOLLSTG. H-BRAUN)
694990379	KD-FRONTPLATTE D-BRAUN 04 (064400027)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910610	LAUTSPR.-GITTER LINKS D-BRAUN M.SICKEN (6042/6240/6242)
691910637	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6042/6240/6242)
694929437	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(ELBA/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694441467	NUMMERNAUFKLEBER (064400027) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960350	GEHAEUSE, VOLLSTG. (TITAN)
694990387	KD-FRONTPLATTE TITAN 01 (064400035)
692990624	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06242/06252/06262)
691910602	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
691910629	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
694929437	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(ELBA/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694441475	NUMMERNAUFKLEBER (064400035) (BEDRUCKT)

PANAMA-S 6442 MT STEREO

064420006.KD	KD-LISTE PANAMA-S MT STEREO 63CM/BL.-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE-CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4425.KD	KD-CHASSIS 692 G-4425 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110744	BILDROE A59 EAK252X05; BL-S, AT6010/42, MIT "SVM"
451010423	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (63CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE**********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440817	RUECKWAND-TYPENSCHILD (PANAMA-S 6442)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS(SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470121	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6442/6447)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809971	NOPASCHAUM-EINLAGE 1900X625X1
692410082	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420049	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (63CM)
691130077	STYROPOREINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********
691960208	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990274	KD-FRONTPLATTE, WURZELHOLZ(064420022)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910610	LAUTSPR.-GITTER LINKS D-BRAUN M.SICKEN (6042/6240/6242)
691910637	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6042/6240/6242)
694929496	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(PANAMA-S/WURZELHOLZ)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)

PANAMA-S 6442 MT STEREO

694929289	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (WURZELHOLZ)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440314	NUMMERNAUFKLEBER (064420022) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN**********
693960342	GEHAEUSE, VOLLSTG., (TITAN)
694990282	KD-FRONTPLATTE, TITAN (064420030)
692990624	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06242/06252/06262)
691910602	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
691910629	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6042/6240/6242)
694929461	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(PANAMA-S/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440322	NUMMERNAUFKLEBER (064420030) (BEDRUCKT)

HAITI-S 6443 MT STEREO

064430009.KD	KD-LISTE HAITI-S MT STEREO 70CM/BL.-S/HM-MOD./12W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
692ES0014	ES-MODUL FBAS-SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG, STANDARD
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE-CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4148.KD	KD-CHASSIS 692G-4148 (3X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110561	BILDROE A66 EAK252X21; BL"S", AT6005/40, MIT "SVM",
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440825	RUECKWAND-TYPENSCHILD (HAITI-S 6443)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990024	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6443)
694470051	BED.ANL.CLASSIC-SF,HAITI-S D (6445, 6443)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809998	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X700X1
692410090	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420030	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (70CM)
691130034	STYROPOR-EINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960662	GEHAEUSE, VOLLSTG.(NUSSBAUM)
694990016	KD-FRONTPLATTE, NUSSBAUM/NDY (064430017/064470018)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910723	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
691910758	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
694929410	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAITI-S/NUSSBAUM/NDY)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)

HAITI-S 6443 MT STEREO

694929270	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (NUSSBAUM/NDY)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440373	NUMMERNAUFKLEBER (064430017) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********
691960189	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990059	KD-FRONTPLATTE, WURZELHOLZ (064430025)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910723	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
691910758	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
694929429	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAITI-S/WURZELH.)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929289	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (WURZELHOLZ)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440381	NUMMERNAUFKLEBER (064430025) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960299	GEHAEUSE, VOLLST. (TITAN)
694990067	KD-FRONTPLATTE, TITAN (064430033)
692990355	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06247/06257/06267)
691910715	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
691910731	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
694929308	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAITI-S/TRANSP.)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440400	NUMMERNAUFKLEBER (064430033) (BEDRUCKT)

HAWAII 6444 MT STEREO

064440001.KD	KD-LISTE HAWAII MT STEREO 70CM/BLACKM./12W/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV0013	BV-MODUL 63/70CM "STANDARD"BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
692ES0014	ES-MODUL FBAS-SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG, STANDARD
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4113.KD	KD-CHASSIS 692 G- 4113 (3X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110389	BILDROE A66 EAK71X01; AT6005/00, STANDARD.+BL.MATRIX, 70CM
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440833	RUECKWAND-TYPENSCHILD (HAWAII 6444)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241219	LAUTSPR. BREITBAND 4 OHM 10W ABMESSG.:130X70 MM
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990231	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6445)
694470027	BED.ANL. ELBA 6440, DEUTSCH
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809971	NOPASCHAUM-EINLAGE 1900X625X1
692410090	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420030	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (70CM)
691130034	STYROPOR-EINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960670	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM/81305)
694990395	KD-FRONTPLATE BRAUN 12/NUSSB. NDY/GEPRAEGT (064444019)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910715	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
691910731	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
694929316	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAWAII/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440486	NUMMERNAUFKLEBER (06444001A) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********
692960236	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990406	KD-FRONTPLATTE D-BRAUN 04 (064400028)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910723	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
691910758	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)

HAWAII 6444 MT STEREO

694929316	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAWAII/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440486	NUMMERNAUFKLEBER (06444001A) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN**********
693960334	GEHAEUSE, VOLLSTG. (TITAN)
694990414	KD-FRONTPLATTE TITAN 01 (064440036)
692990355	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06247/06257/06267)
691910715	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
691910731	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
694929316	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(HAWAII/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440505	NUMMERNAUFKLEBER (064440036) (BEDRUCKT)

CLASSIC-SE 6445 MT STEREO

064450004.KD	KD-LISTE CLASSIC-SE MT STEREO 70CM/BL.-S/HM-MOD./12W/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0025	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE (F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
692ES0014	ES-MODUL FBAS-SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG, STANDARD
692FB4036	FB-MODUL(D-BRAUN)BEDIENT. OSD-AUSF. (D-BRAUN 10) CLASSIC
692FB4052	FB-MODUL, BEDIENTEIL OSD-AUSF. (TITAN 01) CLASSIC
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
689LW0032	LW-MODUL (LAUTSPRECHERWEICHE)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
690280014	SP-LEITERPLATTE, VOLLSTG. SPULEN-LEITERPLATTE
692G-4148.KD	KD-CHASSIS 692G-4148 (3X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110561	BILDROE A66 EAK252X21; BL"S", AT6005/40, MIT "SVM",
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
684120127	ZUGENTLASTUNG
691120144	MODULHALTER
694440841	RUECKWAND-TYPENSCHILD (CLASSIC 6445)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
100241356	LAUTSPR. BREITBAND 4 OHM 10W ABM: 77X77MM;
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
691110203	BUCHSENTEIL
691921271	CHASSIS-HALTEWINKEL LINKS, VOLLSTG.
691921298	CHASSIS-HALTEWINKEL RECHTS, VOLLSTG.
689921279	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
689110114	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
689921946	FUSSPLATTE, VOLLSTG. (SCHWARZ)
694929012	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (WURZEL-DESIGN) CLASSIC SE
694990231	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6445)
694470051	BED.ANL.CLASSIC-SF,HAITI-S D (6445, 6443)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809893	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X800X1
692410066	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
694965151	VERPACKUNGSEINLAGE, GEKLAMMERT(CLASSIC 6245)
692130062.A2	STYROPOREINLAGE, UNTEN
692130089	STYROPOREINLAGE, OBEN
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********
694990258	KD-GEHAEUSE "CLASSIC 6445" (D-BRAUN 10)
692990659	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06245)
690910028	LAUTSPRECHERGITTER LINKS, OFB.(D-BRAUN-MET.)
690910036	LAUTSPRECHERGITTER RECHTS,OFB.(D-BRAUN-MET.)
691921263	BUCHSENKLAPPE, OFB. (BRAUN)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440580	NUMMERNAUFKLEBER (064450020) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
694990266	KD-GEHAEUSE "CLASSIC 6445" (TITAN 01)
693990246	KD-RUECKWAND,VOLLSTG.(TITAN01)(CLASSIC 6345)

CLASSIC-SE 6445 MT STEREO

689910088	LAUTSPRECHERGITTER LINKS, OFB.(SCHWARZ)
689910107	LAUTSPRECHERGITTER RECHTS,OFB.(SCHWARZ)
693920715	BUCHSENKLAPPE, OFB.(TITAN 01)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440599	NUMMERNAUFKLEBER (064450039) (BEDRUCKT)

CAPRI-S 6447 MT STEREO

06447000A.KD	KD-LISTE CAPRI-S MT STEREO 70CM/BL.-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4417.KD	KD-CHASSIS 692G-4417 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110561	BILDROE A66 EAK252X21; BL"S", AT6005/40, MIT "SVM",
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440868	RUECKWAND-TYPENSCHILD (CAPRI-S 6447)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470121	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6442/6447)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809998	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X700X1
692410090	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420030	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (70CM)
691130034	STYROPOR-EINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960662	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM)
694990016	KD-FRONTPLATTE, NUSSBAUM/NDY (064430017/064470018)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910723	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
691910758	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
694929391	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(CAPRI-S/NUSSBAUM/NDY)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929270	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (NUSSBAUM/NDY)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440650	NUMMERNAUFKLEBER (064470018) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********

CAPRI-S 6447 MT STEREO

691960189	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990059	KD-FRONTPLATTE, WURZELHOLZ (064430025)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910723	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
691910758	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6047/6247)
694929402	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(CAPRI-S/WURZELHOLZ)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929289	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (WURZELHOLZ)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440669	NUMMERNAUFKLEBER (064470026) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960299	GEHAEUSE, VOLLST. (TITAN)
694990067	KD-FRONTPLATTE, TITAN (064430033)
692990355	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06247/06257/06267)
691910715	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
691910731	LAUTSPR.-GITTER RECHTS,SCHWARZM.SICKEN (6047/6247)
694929324	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(CAPRI-S/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
694929297	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (TRANSPARENT)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440677	NUMMERNAUFKLEBER (064470034) (BEDRUCKT)

STUDIO SF 6448 MT STEREO

064480002.KD	KD-LISTE STUDIO-SF 50 HZ 72CM/HM/40W/BOX
600000013	MODULE **********
693AV0010	AV-MODUL AUDIO- U.VIDEO-EIN-GAENGE(F.FRONTSEITE/6393/6448)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4044	FB-MODUL, BEDIENTEIL, 50HZ, OSD-ANZ.(6448 WAAGR.AUSFHG.)
692HM0027	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
693LW0016	LW-MODUL (LAUTSPRECHERWEICHE) (6393/6448)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4433.KD	KD-CHASSIS 692G-4433 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
693000037	LAUTSPRECHER-BOX-BAUSTEIN
100111023	BILDROE A68 ESF002X11; "SF", 50HZ,AT6210/42, MIT"SVM"
451010474	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (72CM/ Z.B:A68ESF...,50HZ)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
693010099	KABELBAUM "G-BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
693120168	ZUGENTLASTUNG
691120144	MODULHALTER
694440938	RUECKWAND-TYPENSCHILD (STUDIO 6448)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
693160056	U-DICHTPROFIL
693120133	BOX-DECKEL, LINKS
693120141	BOX-DECKEL, RECHTS
100241512	LAUTSPR. BREITBAND 6 OHM 10W LBP 511/14/95S; (112X50MM)
100241816	LAUTSPR. HOCHTON 8 OHM LPKH 50/10/100SKF; (50X50MM)
100241380	LAUTSPR. TIEFTON 2X4 OHM LPT 130/19/110/SG; (130X130)
693120254	HALTER FUER E-SPULE (FREMDBEZUG)
691120058.A4	DISTANZSTUECK
693110235	BUCHSENTEIL
692120078.A4	CHASSIS-HALTEWINKEL, LINKS
694320019	STUETZWINKEL, LINKS
692120086.A4	CHASSIS-HALTEWINKEL, RECHTS
694320027	STUETZWINKEL, RECHTS
689921279	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
693110173	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
693120270	SERVICE-HALTETEIL
693110305	BEDIENTEIL-FENSTER
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
693470101	BED.ANL. STUDIO-SF 6448 D
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809893	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X800X1
693410035	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT (6393/6448)
694965073	VERPACKUNGSEINLAGE, GEKLAMMERT(6393/6448)
693130015	STYROPOREINLAGE, UNTEN RECHTS
693130023	STYROPOREINLAGE, OBEN
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********
693960385.KD	KD-GEHAEUSE (D-BRAUN 10/72CM/100HZ/CARAT)
693921045.KD	KD-RUECKWAND (D-BRAUN 04/CARAT)
693910295	LAUTSPR.-ABDECKGITTER LINKS, OFB. (D-BRAUN-MET.)
693910314	LAUTSPR.-ABDECKGITTER RECHTS, OFB. (D-BRAUN-MET.)
694925193	BUCHSENKLAPPE, BEDRUCKT (BRAUN 10)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN

STUDIO SF 6448 MT STEREO

693921252	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (WURZELHOLZ/STUDIO 50HZ/GOLD)
693140018	SEITENBLENDE (BRAUN)
694440946	NUMMERNAUFKLEBER (064480029) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960404.KD	KD-GEHAEUSE (TITAN 01/72CM/100HZ/CARAT)
693921053.KD	KD-RUECKWAND (TITAN 01/CARAT)
693910330	LAUTSPR.-ABDECKGIITER LINKS, OFB. (SCHWARZ)
693910357	LAUTSPR.-ABDECKGITTER RECHTS, OFB. (SCHWARZ)
694925204	BUCHSENKLAPPE, BEDRUCKT (TITAN 01)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
693921260	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (SCHWARZ/GOLD)
693140077	SEITENBLENDE (TITAN/BROKEN LEAF)
694440954	NUMMERNAUFKLEBER (064480037) (BEDRUCKT)

RHODOS-S 6452 MT STEREO

064520002.KD	KD-LISTE RHODOS-S MT STEREO 63CM/BL-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4425.KD	KD-CHASSIS 692 G-4425 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110744	BILDROE A59 EAK252X05; BL-S, AT6010/42, MIT "SVM"
451010423	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (63CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440876	RUECKWAND-TYPENSCHILD (RHODOS 6452)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470078	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6452/6462/6457/6467)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809971	NOPASCHAUM-EINLAGE 1900X625X1
692410082	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420049	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (63CM)
691130077	STYROPOREINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960654	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM)
694990290	KD-FRONTPLATTE BRAUN 12/NUSSB.NDY/GEPRAEGT (064520010)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910653	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. D-BRAUN M.SICKEN (6052/6252)
691910653	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. D-BRAUN M.SICKEN (6052/6252)
694929507	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(RHODOS-S/NUSSBAUM/NDY)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
693921419	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (NUSSBAUM/NDY)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440182	NUMMERNAUFKLEBER (064520010) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********

RHODOS-S 6452 MT STEREO

691960208	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990301	KD-FRONTPLATTE D-BRAUN 04 (064520029)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910653	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. D-BRAUN M.SICKEN (6052/6252)
691910653	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. D-BRAUN M.SICKEN (6052/6252)
694929515	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(RHODOS-S/WURZELHOLZ)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691920196	KLAPPE, OFB. (WURZEL-DESIGN)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440190	NUMMERNAUFKLEBER (064520029) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960342	GEHAEUSE, VOLLSTG., (TITAN)
694990328	KD-FRONTPLATTE TITAN 01 (064520037)
692990624	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06242/06252/06262)
691910645	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. SCHWARZ M.SICKEN (6052/6252)
691910645	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS. SCHWARZ M.SICKEN (6052/6252)
694920208	BEDIENTEILBLENDE, GEPRAEGT (TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691920543	KLAPPE, OFB. (TRANSP.-FOLIE)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440201	NUMMERNAUFKLEBER (064520037) (BEDRUCKT)

SUMATRA-S 6457 MT STEREO

064570006.KD	••KD-LISTE SUMATRA-S MT STEREO 70CM/BL.-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4417.KD	KD-CHASSIS 692G-4417 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110561	BILDROE A66 EAK252X21; BL"S", AT6005/40, MIT "SVM",
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440884	RUECKWAND-TYPENSCHILD (SUMATRA-S 6457)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470078	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6452/6462/6457/6467)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809998	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X700X1
692410090	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420030	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (70CM)
691130034	STYROPOR-EINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960662	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM)
694990161	KD-FRONTPLATTE, NUSSBAUM/NDY (064570014)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910774	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., D-BRAUN, M.SICKEN (6057/6257)
691910774	LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., D-BRAUN, M.SICKEN (6057/6257)
694929359	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(SUMATRA-S/NUSSBAUM)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
693921419	KLAPPE, OFB. (BEDRUCKT) (NUSSBAUM/NDY)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440252	NUMMERNAUFKLEBER (064570014) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********

92 / 3 GERÄTE-NR. / IUNIT NO.
AB 50 001 - 200 000

SUMATRA-S 6457 MT STEREO

GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
KD-FRONTPLATTE, WURZELHOLZ (064570022)
RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., D-BRAUN, M.SICKEN (6057/6257)
LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., D-BRAUN, M.SICKEN (6057/6257)
BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(SUMATRA-S/WURZELHOLZ)
TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
KLAPPE, OFB. (WURZEL-DESIGN)
ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
NUMMERNAUFKLEBER (064570022) (BEDRUCKT)
AUSFUEHRUNG, TITAN **********
GEHAEUSE, VOLLST. (TITAN)
KD-FRONTPLATTE, TITAN (064570030)
RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06247/06257/06267)
LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., SCHWARZ, M.SICKEN (6057/6257)
LAUTSPR.-GITTER LKS.+RTS., SCHWARZ, M.SICKEN (6057/6257)
BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(SUMATRA-S/TRANSPARENT)
TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
KLAPPE, OFB. (TRANSP.-FOLIE)
ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
NUMMERNAUFKLEBER (064570030) (BEDRUCKT)

MAINAU-S 6462 MT STEREO

064620009.KD	KD-LISTE MAINAU-S MT STEREO 63CM/BL-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1:VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4425.KD	KD-CHASSIS 692 G-4425 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110744	BILDROE A59 EAK252X05; BL-S, AT6010/42, MIT "SVM"
451010423	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (63CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440892	RUECKWAND-TYPENSCHILD (MAINAU 6462)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470078	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6452/6462/6457/6467)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809971	NOPASCHAUM-EINLAGE 1900X625X1
692410082	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420049	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (63CM)
691130077	STYROPOREINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960654	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM)
694990336	KD-FRONTPLATTE BRAUN 12/NUSSB.NDY/GEPRAEGT (064620017)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910688	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6062/6262)
691910707	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6062/6262)
694929523	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(MAINAU-S/NUSSBAUM/NDY)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
693921435	KLAPPE, OFB. (NUSSBAUM(NDY)GEPRAEGT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440228	NUMMERNAUFKLEBER (064620017) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********

MAINAU-S 6462 MT STEREO

691960208	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990344	KD-FRONTPLATTE D-BRAUN 04 (064620025)
692990616	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (6242/6252/6262/6440)
691910688	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6062/6262)
691910707	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6062/6262)
694929531	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(MAINAU-S/WURZELHOLZ)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691921497	KLAPPE, OFB. (WURZEL-DESIGN)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440236	NUMMERNAUFKLEBER (064620025) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960342	GEHAEUSE, VOLLSTG., (TITAN)
694990352	KD-FRONTPLATTE TITAN 01 (064620033)
692990624	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06242/06252/06262)
691910661	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6062/6262)
691910696	LAUTSPR.-GITTER RECHTS, SCHW. M.SICKEN (6062/6262)
694929488	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (63 CM)(MAINAU-S/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691921508	KLAPPE, OFB. (TRANS.-FOLIE)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440244	NUMMERNAUFKLEBER (064620033) (BEDRUCKT)

MADRAS-S 6467 MT STEREO

064670002.KD	KD-LISTE MADRAS-S MT STEREO 70CM/BL.-S/HM-MOD./40W-BOX/OSD
600000013	MODULE **********
692AV0017	AV-MODUL, AUDIO- UND VIDEOEINGAENGE,(F.FRONTSEITE)
692BV2018	BV-MODUL 63/70/84CM BLACKL.BILDROE.-MODUL M.VIDEOVERST.
692C-0014	C-MODUL PAL-STANDARD CHROMA-VERARBEITUNG
693EA0015	EA-MODUL SIGNAL EIN-/AUSKOPPLUNG FUER EXT.GERAETE
692FB4028	FB-MODUL, BEDIENTEIL F."OSD", 50HZ, (1.VW:64..)"STANDARD"
692HM0019	HM-MODUL MODULATION DER HORIZ.-ABLENKGESCHW.
692KH0011	KH-MODUL (STEREO-KOPFHOERER-ANSCHLUSS)
691LW0019	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,LINKS)
691LW0027	LW-MODUL (LAUTSPRECHER-WEICHE,RECHTS)
692MT0010	MT-MODUL 50HZ (VIDEOTEXTDE- CODER) GESAMTEUROPA-AUSFHG.
692NF0015	NF-MODUL STANDARD-STEREO-SIGNALVERARBEITUNG;
692S-0018	S-MODUL (NETZSCHALTER-MOD.)
692TU0017	TU-MODUL, VSTG.; HYPERBAND-TUNER MIT PLL,
692ZF0002	ZF-MODUL STANDARD B/G ZF-VERSTAERKER
692G-4417.KD	KD-CHASSIS 692G-4417 (2X ABDECKUNGEN FUER SAT)
100110561	BILDROE A66 EAK252X21; BL"S", AT6005/40, MIT "SVM",
451010431	ENTMAGNETISIERUNGSSPULE (70CM/110GRAD, Z.B.692..)
663F0304A	FERNBED. 6303 SCHWARZ (MT/50 HZ)
692010028	KABELBAUM "G - FB"
692010044	KABELBAUM "G - BV2"
692010036	KABELBAUM "G - BV3"
684010031	KABELBAUM "G-BV1"
600000021	MECHANISCHE TEILE **********
688120113	GLEITFUSS (D:20)
690120167	HALTETEIL II F.LAUTSPR.-BOX
690120183	LAGERTEIL
691120058.A4	DISTANZSTUECK
688120019	GLEITFUSS (D:14)
691340021	ZUGFEDER
691120144	MODULHALTER
694440903	RUECKWAND-TYPENSCHILD (MADRAS-S 6467)
684110428	BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
691110055.A4	ABDECKUNG FUER KH-ANSCHLUSS (SCHWARZ)
690120191	RASTTEIL
100241372	LAUTSPR. TIEFTON 4 OHM 15W (30W MAX.) ABM.88X88MM (RX684)
100241364	LAUTSPR. HOCHTON 4 OHM LPH 57/80..,U.A. ABM:61X61 MM;
685120042	HALTER F. ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (KURZ)
686120097	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE (LANG)
685120093	HALTER F.ENTMAGNETISIERUNGS- SPULE
694990153	KD-SERVICE-UNTERLAGEN, VOLLST.(6442/47/48/52/57/62/67)
694470078	BEDIENUNGSANLEITUNG, DEUTSCH (6452/6462/6457/6467)
60000003A	TRANSPORTVERPACKUNG **********
190809998	NOPASCHAUM-EINLAGE 2100X700X1
692410090	FALTSCHACHTEL, BEDRUCKT
691420030	VERPACKUNGSEINLAGE,OBEN (70CM)
691130034	STYROPOR-EINLAGE, UNTEN
691130050	STYROPOR-EINLAGE, OBEN
600000048	AUSFUEHRUNG, NUSSBAUM **********
693960662	GEHAEUSE, VOLLSTG. (NUSSBAUM)
694990207	KD-FRONTPLATTE, NUSSBAUM/NDY (064670010)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910185	LAUTSPRECHER-ABDECKGITTER, LINKS, OFB. (D-BRAUN MET.)
691910204	LAUTSPRECHER-ABDECKGITTER, RECHTS, OFB. (D-BRAUN MET.)
694929375	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(MADRAS-S/NUSSBAUM/NDY)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
693921435	KLAPPE, OFB. (NUSSBAUM(NDY)GEPRAEGT)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440287	NUMMERNAUFKLEBER (064670010) (BEDRUCKT)
600000056	AUSFUEHRUNG, BRAUN **********

MADRAS-S 6467 MT STEREO

691960189	GEHAEUSE, VOLLSTG. (H-BRAUN)
694990215	KD-FRONTPLATTE, WURZELHOLZ (064670029)
692990632	RUECKWAND BRAUN (KD-SET) (06247/06257/06267/6443)
691910790	LAUTSPR.-GITTER LINKS, D-BRAUNM.SICKEN (6067/6267)
691910828	LAUTSPR.-GITTER RECHTS D-BRAUNM.SICKEN (6067/6267)
694929383	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(MADRAS-S/WURZELHOLZ)
690110363	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691921497	KLAPPE, OFB. (WURZEL-DESIGN)
691110332	ABDECKUNG (SUB-D) BRAUN
691110359	ABDECKUNG (SAT-TUNER) BRAUN
694440295	NUMMERNAUFKLEBER (064670029) (BEDRUCKT)
600000064	AUSFUEHRUNG, TITAN **********
693960299	GEHAEUSE, VOLLST. (TITAN)
694990223	KD-FRONTPLATTE, TITAN (064670037)
692990355	RUECKWAND SCHWARZ (KD-SET) (06247/06257/06267)
691910782	LAUTSPR.-GITTER LINKS, SCHWARZM.SICKEN (6067/6267)
691910801	LAUTSPR.-GITTER RECHTS SCHWARZM.SICKEN (6067/6267)
694929262	BEDIENTEILBLENDE, OFB. (70 CM)(MADRAS-S/TRANSPARENT)
690110269	TASTENKOERPER (NETZSCHALTERKNOPF)
691921508	KLAPPE, OFB. (TRANS.-FOLIE)
691110324	ABDECKUNG (SUB-D) SCHWARZ
691110340	ABDECKUNG (SAT-TUNER) SCHWARZ
694440306	NUMMERNAUFKLEBER (064670037) (BEDRUCKT)

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,12W, 70CM-BL-BM	692G-4113
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 12W NF-ENDSTUFE	692280108
	UE-LEITERPLATTE, VSTG.; UEBER-WACHUNG, 70CM	692280011
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 8,2 NF 3,5% 1500V/500VAC<22,5>	318230020
C1215	KOND 560 PF 10% 1500/1600V <15> (Z.B. FKP 1)	315620006
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,62 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10)	316250107
C1225	KOND 0,39 UF 5% 250V <22,5> (MKP10G)	313950030
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 220 UF +50/-20% 385V STEH.AUSFHG.,ISOL.,TK30,	332280163
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 10 NF 10% 100V <7,5> IMPULSFEST (FKS3)	311040423
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF +50/-10% 25V <7,5> MAX:D=19, H=37;	332290088
C7420	ELKO-AL 2200 UF +50/-10% 25V <7,5> MAX:D=19, H=37;	332290088
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	434940036
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3011	100211175
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 8145 OW-KORREKTUR,GEH.:MINIDI	143400168
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7300	IC TDA 4935 NF-LEISTUNGS-VERST., STEREO, 2X15W,	143600413
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "VOGT 111 ODER 018",2/4	451030133
L1224	SPULE 0,85 MH 5%, VOLLSTG. (2 ROTE PKTE) D=18MM L=	4438520013
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; M.KERN E20, (OW-ANSTG.69	431040046
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1223	DRAHT-SI-WID 2,7 KOHM 10% 3W,ABGEBOGEN (RM 25) UND GE	222739051
R1251	MET-WID 1 MOHM 5% 0414 G> TK50	231060090
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,37 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232330079
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	MET-WID 7,15 KOHM 2% 0207 MG> TK100;	237130015
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011
TR1771	TRANS BUZ 90A, IRF BC40; MIT U-KUEHLKOERPER.	128090016
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG. H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 346/37 (Z.B.687G-89.., BLACK-LI	444000169
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2216 (692.., DRAHTW.,163/24V,	443000867

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,12W, 63CM-BL/BM,FUER MT-	692G-4121
	TRANS BDX 53A (NPN) DARLINGTON, T	124053012
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 12W NF-ENDSTUFE	692280108
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 8,2 NF 3,5% 1500V/500VAC<22,5>	318230020
C1215	KOND 150 PF 10% 1600V <15> (FKP1)	311520013
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,56 UF 5% 250V; <22,5>	315650012
C1225	KOND 0,39 UF 5% 250V <22,5> (MKP10G)	313950030
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 220 UF +50/-20% 385V STEH.AUSFHG.,ISOL.,TK30,	332280163
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 10 NF 10% 100V <7,5> IMPULSFEST (FKS3)	311040423
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF +50/-10% 25V <7,5> MAX:D=19, H=37;	332290088
C7420	ELKO-AL 2200 UF +50/-10% 25V <7,5> MAX:D=19, H=37;	332290088
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	434940036
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3011	100211175
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 8145 OW-KORREKTUR,GEH.:MINIDI	143400168

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7300	IC TDA 4935 NF-LEISTUNGS-VERST., STEREO, 2X15W,	143600413
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "LIEF.063 ODER 017",2/4	451030141
L1224	SPULE 0,85 MH 5%, VOLLSTG. (2 ROTE PKTE) D=18MM L=4	438520013
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; M.KERN E20, (OW-ANSTG.69	431040046
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1223	DRAHT-SI-WID 2,7 KOHM 10% 3W,ABGEBOGEN (RM 25) UND GE	222739051
R1251	MET-WID 820 KOHM 5% 0414 G> TK50	238250061
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,37 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232330079
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	MET-WID 7,5 KOHM 1% 0207 MG> TK50	237530010
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011
TR1771	TRANS BUZ 90A, IRF BC40; MIT U-KUEHLKOERPER.	128090016
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG. H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 346/37 (Z.B.687G-89.., BLACK-LI	444000169
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2216 (692.., DRAHTW.,163/24V,	443000867

POS.NR. POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,12W, 70CM-BL-S, FUER MT	692G-4148
	TRANS BDX 53A (NPN) DARLINGTON,	124053012
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 12W NF-ENDSTUFE	692280108
	UE-LEITERPLATTE, VSTG.; UEBER-WACHUNG, 63/70/84CM BLAC	692280046
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 9,2 NF 3,5% 1500V/ <22,5> 450 BZW.500V AC;	319230008
C1215	KOND 680 PF 5% 1600V/500VAC <15> (FKP1)	316820201
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,68 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10"G")	316850051
C1225	KOND 0,47 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP 10"G")	314750023
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 220 UF +50/-20% 385V STEH.AUSFHG.,ISOL.,TK30,	332280163
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 10 NF 10% 100V <7,5> IMPULSFEST (FKS3)	311040423
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 2200 UF 50/-20% 63V <7,5> SPEZIFIKATIONEN.S	332290182
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
C7420	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	433340026
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3011	100211175
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 8145 OW-KORREKTUR,GEH.:MINIDI	143400168

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7300	IC TDA 4935 NF-LEISTUNGS-VERST., STEREO, 2X15W,	143600413
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "LIEF.063 ODER 017",2/4	451030141
L1224	OW-BRUECKENSPULE 0,65 MH 5% ABM.CA:D=18 L=42	436520016
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; M.KERN E20, (OW-ANSTG.69	431040046
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1223	DRAHT-SI-WID 2,7 KOHM 10% 3W,ABGEBOGEN (RM 25) UND GE	222739051
R1251	MET-WID 680 KOHM 5% 0414 G> TK100	236850062
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,37 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232330079
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	WID 6,2 KOHM 2% 0207 SG>	216233266
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011
TR1771	TRANS BUZ 90A, IRF BC40; MIT U-KUEHLKOERPER.	128090016
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG. H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 346/37 (Z.B.687G-89.., BLACK-LI	444000169
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2216 (692.., DRAHTW.,163/24V,	443000867

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,40W, 70CM-BL-S, FUER MT	692G-4417
	TRANS BDX 53A (NPN) DARLINGTON, T	124053012
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 40W NF-ENDSTUFE	692280401
	UE-LEITERPLATTE, VSTG.; UEBER-WACHUNG, 63/70/84CM BLAC	692280046
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 9,2 NF 3,5% 1500V/ <22,5> 450 BZW.500V AC;	319230008
C1215	KOND 680 PF 5% 1600V/500VAC <15> (FKP1)	316820201
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,68 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10"G")	316850051
C1225	KOND 0,47 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP 10"G")	314750023
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 330 UF 50/-20% 385V STEH. AUSFHG.,ISOLIERT,T	333380018
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 4,7 NF 20% 100V <7,5> (IMPULSFEST, FKS3	314739647
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 2200 UF 50/-20% 63V <7,5> SPEZIFIKATIONEN.S	332290182
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
C7420	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	433340026
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3011	100211175
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 8145 OW-KORREKTUR,GEH.:MINIDI	143400168

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7310	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
IC7320•	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "LIEF.063 ODER 017",2/4	451030141
L1224	OW-BRUECKENSPULE 0,65 MH 5% ABM.CA:D=18 L=42	436520016
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; M.KERN E20, (OW-ANSTG.69	431040046
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1223	DRAHT-SI-WID 2,7 KOHM 10% 3W,ABGEBOGEN (RM 25) UND GE	222739051
R1251	MET-WID 680 KOHM 5% 0414 G> TK100	236850062
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,37 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232330079
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	WID 6,2 KOHM 2% 0207 SG>	216233266
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011
TR1771	TRANS BUZ 332(A),IRFPC50,U.A. M.U-KUEHLKOERPER GEKUER	128332013
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
TR7401	TRANS BDX 53A, MIT KUEHLBLECH	124053012
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG: H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 346/37 (Z.B.687G-89.., BLACK-LI	444000169
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2207,U.A.(692.., DRAHTWICKEL, BIS	443000824

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,40W, 63CM-BL-S, FUER MT	692G-4425
	TRANS BDX 53A (NPN) DARLINGTON, T	124053012
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 40W NF-ENDSTUFE	692280401
	UE-LEITERPLATTE, VSTG.; UEBER-WACHUNG, 63/70/84CM BLAC	692280046
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 8,2 NF 3,5% 1500V/500VAC<22,5>	318230020
C1215	KOND 150 PF 10% 1600V <15> (FKP 1)	311520013
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,62 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10)	316250107
C1225	KOND 0,39 UF 5% 250V <22,5> (MKP10G)	313950030
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 330 UF 50/-20% 385V STEH. AUSFHG.,ISOLIERT,T	333380018
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 4,7 NF 20% 100V <7,5> (IMPULSFEST, FKS3	314739647
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 2200 UF 50/-20% 63V <7,5> SPEZIFIKATIONEN.S	332290182
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
C7420	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	433340026
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3011	100211175
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 8145 OW-KORREKTUR,GEH.:MINIDI	143400168

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7310	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
IC7320	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "VOGT 111 ODER 018",2/4	451030133
L1224	SPULE 0,85 MH 5%, VOLLSTG. (2 ROTE PKTE) D=18MM L=4	438520013
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; M.KERN E20, (OW-ANSTG.69	431040046
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1223	DRAHT-SI-WID 2,7 KOHM 10% 3W,ABGEBOGEN (RM 25) UND GE	222739051
R1251	MET-WID 680 KOHM 5% 0414 G> TK100	236850062
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,37 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232330079
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	MET-WID 7,15 KOHM 2% 0207 MG> TK100;	237130015
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011
TR1771	TRANS BUZ 332(A),IRFPC50,U.A. M.U-KUEHLKOERPER GEKUER	128332013
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
TR7401	TRANS BDX 53A, MIT KUEHLBLECH	124053012
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG. H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 346/37 (Z.B.687G-89.., BLACK-LI	444000169
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2207,U.A.(692.., DRAHTWICKEL, BIS	443000824

POS.NR. POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
	G-CHASSIS, VSTG.; OHNE MODULN,40W, 72CM-BL-SF, FUER MT	692G-4433
	OW-LEITERPL., VSTG.; ZUSATZ-SCHALTUNG ZUR PARABELKOR	692284029
	NORD/SUED-KORREKTUR-LEITERPL.,VOLLSTG. (1.VERW.6448/ 5	692284010
	TRANS BDX 53A (NPN) DARLINGTON, T	124053012
	NE-LEITERPLATTE, VSTG.; 40W NF-ENDSTUFE	692280401
	UE-LEITERPLATTE, VSTG.; UEBER-WACHUNG, 72CM	692284037
C1105	KOND 2,2 NF 2,5% 63V R<5> (POLYPROPYLEN)	312230096
C1128	KOND 0,27 UF 5% 50/63V FRM-R<5> "B"MAX.=3,5MM;	312750026
C1214	KOND 9,2 NF 3,5% 1500V/ <22,5> 450 BZW.500V AC;	319230008
C1215	KOND 150 PF 10% 1600V <15> (FKP 1)	311520013
C1216	KOND 0,68 UF 10% 250V <22,5>	316850043
C1218	KOND 47 NF 5% 400V <22.5> (Z.B.FKP1)	314740063
C1219	KER-KOND 1 NF 10% 1000V <7,5>	321030110
C1221	KOND 0,68 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10"G")	316850051
C1225	KOND 0,68 UF 5% 250V <22,5> (Z.B.MKP10"G")	316850051
C1252	KOND 33 NF 10% 2000V <22,5>	313340134
C1410	KOND 0,15 UF 5% 63V FRM-R<5>	311550011
C1418	KOND 0,1 UF 10% 63V R<5> (F.ERHOEHTE ANFORD	311050286
C1420	ELKO-AL 4,7 UF 20% 35V R<5> "I"-WECHSEL-BELAST	334760132
C1601	KOND 56 NF 1% 63V; "KP460" G> (CA:D=7,5 L=14)	315640219
C1702	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1704	KOND 0,22 UF 20% 275VAC <22,5> N.VDE 0565-1, X	312250067
C1705	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1706	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1707	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1708	KER-KOND 1,5 NF 20% 250VAC R<5> NACH VDE 0565-1Y	321530018
C1709	ELKO-AL 330 UF 50/-20% 385V STEH. AUSFHG.,ISOLIERT,T	333380018
C1715	KER-KOND 3,9 NF 20% 400V AC <12,5> VDE0560-2,PRUEFSP	323930010
C1754	ELKO-AL 100 UF 20% 25V R<5> SPEZIFIKATION S.TE	331080140
C1761	KOND 10 NF 10% 100V <7,5> IMPULSFEST (FKS3)	311040423
C1772	KOND 220 PF 5% 2000V <15> (FKP1)	312220155
C1801	KER-KOND 270 PF 20% 2000V <7,5>	322720315
C1802	ELKO-AL 22 UF 20% 350V <7,5>	332270144
C1811	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1812	ELKO-AL 47 UF +50/-10% 350V MIT STANDRING, SCHEINWID	334770014
C1821	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1822	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C1831	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1832	ELKO-AL 2200 UF 20% 25/35V <7,5> (SCHEINWIDERST.BEG	332290123
C1841	KER-KOND 100 PF 20% 1000V; <7,5>	321020048
C1842	ELKO-AL 2200 UF 50/-20% 63V <7,5> SPEZIFIKATIONEN.S	332290182
C1932	ELKO-AL 1000 UF +50/-10% 40V <7,5> SCHEINWID.BEGRENZT	331090030
C7410	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
C7420	ELKO-AL 2200 UF 2O% 35V AESSV<7,5>	332290096
DR1216	SPULE 2,65 MH 5% (H CA.34 ,5-STIFTE)	412660015
DR1703	FUNKENTSTOERDROSSEL 2 X 33MH 1,8A"EFF" 250VAC, LIEGEN	433340026
DR1824	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
DR1834	SPULE 22 UH 10% ; "I"N=1,1A G> ("D"MAX=5,2 "L"MAX=1	412240065
D1218	DIODE RH4F LH<17,5> (AXIAL,PLASTI	116880023
D1219	DIODE GI 824HR, FR604, U.A. LH<17,5> (AXIAL,PLASTIK	116690058
D1251	HOCHSPANNUNGS-KASKADE BG 2034-642-3207	100211183
D1322	Z-DIODE 27V 2% 500MW; U"Z"=G> 26,46V...27,54V B.I"	114275048
D1601	DIODE 1N5817 G> (SCHOTTKY)	111210036
D1602	DIODE 1N5817 G> (SCHOTTKY)	111210036
D1705	BR-GLEICHR. B250 C3200/2200, <7,5/7,5/10> U.A.;	116900028
D1773	DIODE BYV 96D LH<15> ABGEBOGEN N.ZEICH	116770153
D1801	DIODE BY 203/16S G> (GLASPERLE) S	116850017
D1811	DIODE BYT 13-1000, SK3GL10; LH<17,5> (AXIAL/PLASTIK)	116780051
D1821	DIODE BYW 29E-200,BYW 80-200A <5> U.A.(SOFT-RECOVERY)	116590019
D1831	DIODE BYW 98/200 AXIAL, PLASTIKGEHAEUSE	116580040
D1841	DIODE BYV 29-400 <5> TO-	116690031

POS.NR POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
D1911	DIODE BA 157/159, 1P647 U.A. G>	116660017
D1931	DIODE BYW 76, U.A.; LH<17,5>	112900187
IC1101	IC TDA 2579A/N8 U.A.; HOR.-VERT.-KOMBINATION,	143400133
IC1401	IC TDA 8170 VERT.-ENDSTUFE,GEH.:HEPT	143400141
IC1501	IC TDA 4950 OW-KORREKTUR; GEH. MINID	143400192
IC1751	IC TDA 4605-3; STEUER-IC F.SCHALTNETZT.	143400211
IC1821	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A; MIT U-KUEHLKOERPER	142100114
IC1822	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1831	IC SPGS.-STABI. 1,2/37V 1,5A TO-220; LM 317T, EINSTE	142100227
IC1931	IC SPGS.-STABI. 12V 1,5A TO-220; (Z.B.L7812..)	142100114
IC301	IC SAA 1300; I2C-BUS-GESTEUERTE SCHALTER,	144200142
IC401	IC TDA 4680 IIC-BUS,VIDEO-KOMBINATION, D	143300387
IC402	IC TDA 4670 IIC-BUS, CTI-SCHALTUNG,	143300379
IC403	IC SPGS-STABI. 8V 1,5A TO-220; L7808CV, U.A.	142100305
IC7310	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
IC7320	IC TDA 2051H; NF-LEISTUNGS-VERSTAERKER, 40W, AEHNL.	143600405
L1223	HORIZ.-LIN.SPULE M.AUFDRUCK "LIEF.063 ODER 017",2/4	451030141
L1224	SPULE 0,60 MH 5%, VOLLSTG. (GB/BL PKTE) D=18MM L=42	436020014
L1502	SPULE 10 MH 10%, VOLLSTG.; KERN EF25, (OW-ANSTG./69	431040054
L1601	SPULE 330 UH 10% <5> STEHENDE BAUF."D"=8	413350033
R1102	TRI-WID 47 KOHM 20% 0,1W LIN.T2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	244740291
R1112	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1202	DRAHT-WID 56 OHM 10% 4W LH11<25> M.LANZETTE (7X8	225610012
R1203	SI-WID 10 OHM 10% 0617 (SKS)MIT BUNDHUELSE	211019126
R1210	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W LH11<25>	220200024
R1218	DRAHT-WID 4,7 OHM 10% 5W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	224700109
R1251	MET-WID 560 KOHM 5% 0414 G> TK100	236850062
R1261	MET-WID 9,1 KOHM 1% 0207 MG> TK50	239130004
R1323	MET-WID 2,26 KOHM 1% 0207 MG> TK50	232230064
R1325	SI-WID 2,7 KOHM 5% 0207 (SKS)G>	212739017
R1332	MET-OX-WID 51 KOHM 5% 0411 G>	235140400
R1403	WID 6,2 KOHM 2% 0207 SG>	216233266
R1412	TRI-WID 100 OHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241020091
R1417	SI-WID 1,0 OHM 5% 0207 (NKS)G>	211009010
R1426	TRI-WID 10 KOHM 20% 0,1W LIN T2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241040288
R1430	MET-WID 2,7 OHM 5% 0204 G> TK100	232700017
R1507	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1511	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1515	SI-WID 5,6 OHM 10% 0207 (NKS)G>	215609013
R1517	TRI-WID 100 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANTLOC	241050205
R1704	NTC-WID 4,7 OHM 30% D=15MM;<7,5> (K231,S231,S234)	264700001
R1705	SI-WID 0,1 OHM 10% 0207 (NKS)G>	210109005
R1711	DOPPEL-PTC 18 OHM 30% (R"25")270 VAC;	261810018
R1715	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1716	MET-WID 4,7 MOHM 2% 0414 G> VDE 0860-14;	234760010
R1763	TRI-WID 2,2 KOHM 20% 0,1W LINT2LU/6<10/5> M.6-KANT-LO	242230074
R1770	DRAHT-WID 33 KOHM 10% 11W, MIT HALTEFUSS (H30)	223340006
R1831	MET-WID 270 OHM 1% 0207 MG> TK50	232720047
R1841	DRAHT-WID 0,22 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL	220200040
R1911	SI-WID 12 OHM 10% 0309 (SKS) G>	211219083
R1931	SI-WID 0,68 OHM 10% 0414(NKS)G>	210609015
R1933	DRAHT-WID 140 OHM 10% 4W, MIT BEFESTIGUNGSTEIL (ST	221420026
R421	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R422	SI-WID 3,3 OHM 5% 0207,(SKS)G>	213309041
R7401	DRAHT-SI-WID 2,2 OHM 10% 7W MIT HALTEFUSS (H30)(STEH	222209000
SI1703	G-SCHMELZSICHERUNG 5X20 MM T3,15A, MIT SICHERUNGSHA	100220154
SI1821	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
SI1831	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM T 4 A/250VAC, R<5>	100220536
SI1841	KLEINSICHERUNG "D"=8,5X8 MM F 2,5 A/250VAC, R<5>	100220528
TR1201	TRANS BC 639-16 (NPN) R>	122639038
TR1210	TRANS S 2000A, U.A., MIT KUEHLBLECH	128000011

POS.NR. POS.NO.	WERT VALUE	BESTELL-NR. IDENT-NO.
TR1601	TRANS J108 (N-KANAL-FET) R> SOT-54/	121108010
TR1771	TRANS BUZ 332(A),IRFPC50,U.A. M.U-KUEHLKOERPER GEKUER	128332013
TR341	TRANS BC 548C *, BC 238D **; R> SONDERSELEKTION!	122548002
TR7401	TRANS BDX 53A, MIT KUEHLBLECH	124053012
T1201	H-TREIBERTRAFO, VOLLSTG. H=35MM, GELBER PKT., (69	443000512
T1251	ZEILENTRAFO TFAT 335/37B (692G...,72CM BL-SF.,50H	444000239
T1601	UEBERTRAGER CI15; NS-KORR.(693..,4-PINS, KERN 5X6X	442000535
T1602	UEBERTRAGER CI10/D2; NS-KORR.(692..,4-PINS,KERN 2,8X2	442000543
T1721	SWITCH-MODE-TRAFO FM2215 (692.., DRAHTW.,145V,BIS	443000840